Легенди Байтів 10

Журнал по історії відеоігор

Історія компаній Crystal Computing/Design Design
Побутовий комп'ютер „Робік" (Черкаси)

Робік

Crystal Computing

Design Design

Зміст журналу

02 | Зміст

03 | Вступне слово

04 | Новини індустрії відеоігор - частина перша

12 | Касети на аукціоні та інші цікаві речі

16 | Історія компаній Crystal Computing та Design Design

30 | Історія та статистика побутового комп'ютера „Робік"

102 | Черкаські студії звукозапису та відео ігри (реклама).

104 | Новини індустрії відеоігор - частина друга

106 | Нові відеоігри 2020-2022

147-148 | Післяслово

На фото - зустріч колишніх розробників відео ігр
Sandy White, Kevin Toms, Richard Stevenson, Jon Hare, Mev Dinc

Легенди Байтів10

Вітаю вас ! Я зробив цей ювілейний, десятий номер журналу. Через брак часу повністю готові не всі матеріали.

Я знову зробив номер на українській мові (як це було в першому номері). Я не переймався красою, багато документів виглядають не найкращим чином. Але їх збільшення дозволить прочитати в максимальній якості. Моїм завданням було розповісти про комп'ютер „Робік" НВО „Ротор". Війну в Україні не оминули і розробники відеоігор. У 2022 році для C64 - Sarah Jane Avery (Witchsoft) створила ігру STRIKEBACK (початкова назва ігри - BAYRAKTAR).

Автор графічної заставки - Paolo Rathjen.

Вартість копії відео ігри - $3.99. Сайт https://sarahjaneavory.itch.io/strikeback-c64

В роботі над цим номером журналу мені допомагали колишні розробники відеоігор для Codemasters. На жаль, я не встиг обробити матеріал.

Цей номер зроблено в программі Affinity Publisher (macOS).

Legends of Bytes
is the copyright of
Gennadiy Demidenko
(C) 2008 - 2024
Cherkasy, Ukraina
Issue #10 / May 2024

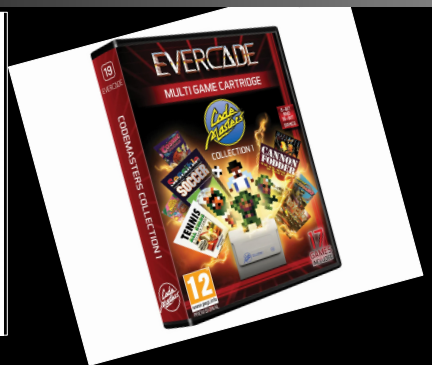
Big thanks to next developers of video games: Allister Brimble, Leigh Christian, Derek Leigh Gilchirst, Owen Brunette, Jonathan Temples (aka Jonathan Smyth), Ashley Hogg, Michael McCallion, Paul Ranson, Nick Thompson, Graham Stafford, Christian Pennycate, Mark Greenshields. Best wishes for all from retro community Eugene Chaves and „Sinc LAIR channel, Ivan Ivanovich „Mad Killer", Hacker VBI, Slider., K. Kalantaj, Vlad and from Telegram channels.

SANTIAGO MORGA

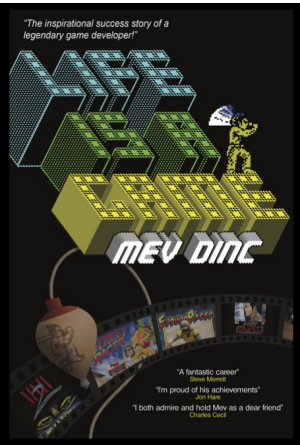
Народився у 1964 році. Працював ілюстратором. Створив перші касетні обкладинки компанії Dinamic разом із братами Ruiz: Abu Simbel Profanation, Army Moves, Babaliba, Camelot Warriors, Map Snatch, Phantomas 2, Rocky, Saimazoom, Sgrizam, Video Olipmic. Помер 02-10-2020 року.

EVERCADE - The CODEMASTERS/Oliver Twins

Для консолі вийшли два картріджі - **Codemasters Collection** (містить 11 відео игр Oliver Twins): Treasure Island Dizzy, The Fantastic Adventures of Dizzy, Go! Dizzy Go!, Dizzy The Adventurer, Panic Dizzy, Wonderland Dizzy, Mystery World Dizzy, BMX Simulator, FireHawk, Dream World Pogie, Super Robin Hood та **Codemasters Collection 1**, містить відео ігри: Bee 52, Big Nose Freaks Out, Big Nose the Caveman, Boomerang Kid, CJ's Elephant Antics, Cosmic Spacehead, F-16 Renegade, Mega-Lo-Mania, MiG 29 Soviet Fighter, Psycho Pinball, Stunt Buggies, Super Skidmarks, Sensible Soccer, Cannot Fodder, Linus Spacehead, The Ultimate Stuntman, Tennis All-Stars.



Life is a game: The inspirational success of a legendary games developer !

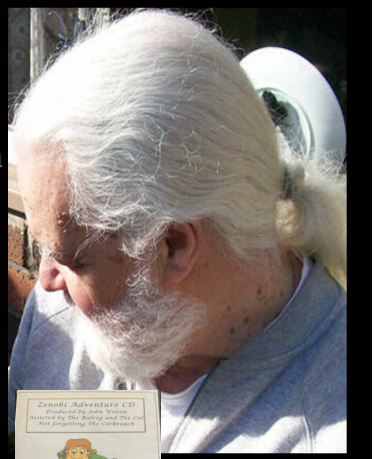


Mevlůt Dinç - відомий розробник відео ігор із Туреччини видав свою книжку. У 1979 році він приїхав до Великої Британії і у 1983 році придбав ZX Spectrum. Так почався його шлях в індустрії відеоігор. Ціна - 427,06 грн. Сайт розробника - https://mevdinc.com

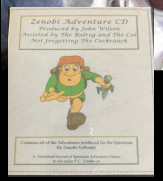
Jason Kelk

Jason (нік T.M.R) - з відомої групи **Cosine**, що розробляє відео ігри для платформ від 8 бітного часу до сучасних систем).
Він як програмував, так і малював графіку, є розробником відеоігор, дем, багатьох релізів, музикальних збірок, журналів на дисках (один з редакторів фанзіну **Commodore Zone**). На C64 демо сцені у нього майже 200 робіт, створив 20 демо лише для Atari XL/XE, не враховуючи демо для інших 8-бітних машин.
Входив до складу групи **RGCD**. З 51 номера він спів працює із журналом Retro Gamer (колонка Homebrew).
Jason 14 місяців перебував в лікарні, але не одужав від Ковіду. Помер 18.07.2021 року.

John Wilson - Zenobi Software



Народився у 1947 році. Разом із своєю дружиною у 1984 році створив видавницьку компанию **Zenobi**. Компанія робила акцент на видавництві пригодницьких відео ігор і проіснувала до 2013 року. Каталог компанії складає понад 200 відеоігор для багатьох 8-16 бітних комп'ютерів, а з середини 90-х компанія вийшли на платформи NDS та iPhone.
В 2001 році вийшов **Zenobi Software Adventures CD** (ціна £5). У жовтні 2020 року такий диск продали за £51. Помер 31.05.2021 року, у віці 74 років.



Andrey John Remic

Народився у 1971 році. Із 13 років пише новели. Перші три з них набрав на комп'ютері ZX Spectrum. 10 років працював вчителем англійської мови. Створює пригодницькі відео ігри для ZX Spectrum (із 1988 по 2022 рік). Автор SF новел та відео стрічок про ZX Spectrum „Memoirs of a Spectrum Addict", „Spectrum Addict Load „Film 2", „Spectrum Addict 2.5 The Lost Tapes" (2017-2019 роки). Захоплювався старовинними війнами, альпінізмом та боями на мечах. Помер від раку 26.02.2022 року, у віці 50 років.

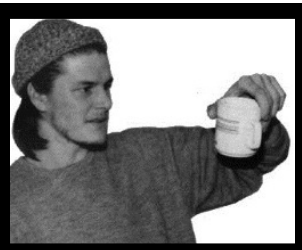
Oliver Fray

Народився 30.07.1948 року у Цюриху (Швейцарія). Ілюстратор книжок та журналів, особливо для комп'ютерних журналів (Crash, Zzap!64, Amtix, Retro Gamer та інші). Помер 21.08.2022 року у віці 74 років.

40 років комп'ютеру Commodore 64

Взимку 1982 року в Лас Вегасі проходила виставка CES. Компанія Commodore оприлюднила комп'ютер Commodore 64. В той час він не мав конкурентів - домашні комп'ютери в США набагато переважали його в ціні. В серпні 1982 року C64 з'явився у продажу за ціною $595. Ціна зменшувалася, світові продажі досягли 2 мільйони у 1983 році, у 1989 році - 13 мільйонів, у 1991 році - 800 тис. комп'ютерів. C64 став відомим ігровим комп'ютером. Виробництво тривало до травня 1994 року, коли компанія збанкрутувала.
Кількість релізів для C64 зростає щодня. Достатньо переглянути: сайт CSDB.dk

Bernie Drummond



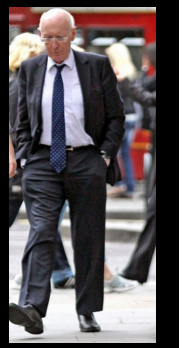
Графічний дизайнер та программіст на ZX Spectrum, Amiga, Game Boy, PC, PS. Разом із Jon Ritman, створив відомі відео ігри Batman, Head Over Heels, Match Day II.
Помер 15-11-2021 року.

Darren Pearcy

RZX Archive
Watch Recordings of Speccy Games

З вересня 2002 року керував відомим сайтом RZX Archive, який містить більш ніх 2500 відео з проходження відеоігор ZX Spectrum. RZX формат у 2002 році створив італійський розробник Ramsoft. RZX файли створюються за допомогою емуляторів. Помер 12-11-2021 року.

Sir Clive Sinclair



Народився 30.07.1940 року. Його батьки були інженерами. Створив компанії Sinclair Radionics та Sinclair Research Ltd. Відомий винахідник, серед його розробок є комп'ютери ZX 80, ZX 81, ZX Spectrum, Plus, QL, транпортні засоби C5, A-bike. Помер після тривалої десятирічної боротьби з раком 16.09.2021 року, у віці 81 років, у себе вдома в Лондоні.

Miguel Alcón

Народився у 1964 році, починав з малювання коміксів, пізніше почав створювати малюнки для журналів відеоігор (Amstrad Sinclair Ocio), іспанських розробників Diabolic, Delta та G.L.L. (відео ігри Drakkar, Legend, The Brick, Tokyo Gang, Nuclear Bowls, Chess Housers, Corrupt, Bloody Paws).
Помер 26.04.2022 року, у віці 58 років, в Мадриді. Інтерв'ю з ним було опубліковане у шостому номері журналу.

Ian Hetherington

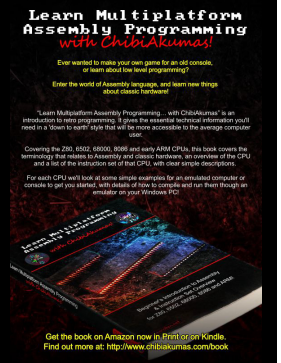
Народився 28.07.1952 року. Кар'єру почав у 1982 році - фінансовим директором компанії Imagine (Liverpool).
Є одним із співзасновників компанії Psygnosis (відомі відео ігри Shadow of the Beast, Wipeout, Lemmings). У 1998 році пішов із компанії і створив нові - Realtime Worlds та Evolution Studios.
Помер 14.12.2021 року, у віці 69 років.

Commodore 65

У 2013 році продали комп'ютер Commodore C65 за €17827. Далі - у лютому 2015 року, травні 2019 (Швеція). Ціна перевищила €15000. За ціною €47105 - 24.04.2022 року. Цей прототип було розроблено в період 1989-1991 років. Це покращена версія C64, плата ревізії 2A, з оригінальним блоком живлення. Остання, відома мені продажа Commodore C65 була в цьому році. В інтернеті є багато фото цього комп'ютера та сайт.

Learn Multiplatform Assembly Programming with ChibiAkumas

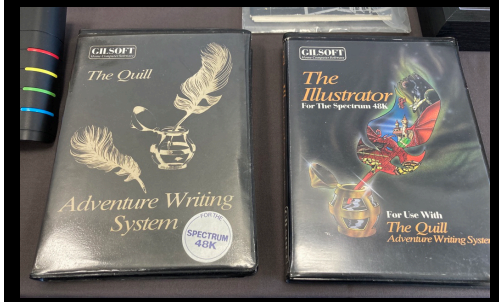
Розробник відеоігор Keith Chibi Akumas видав дві книжки з программування для різних ретро платформ. На Амазоні ціна паперової версії $19.
Більше інформації на сайті розробника - https://www.chibiakumas.com

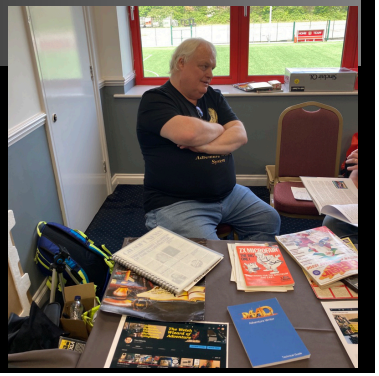


Tim Gilbert

Британський розробник Tim Gilbert є автором відомих програм для створення пригодницьких відеоігор - **Adventure Writing System**, **The Illustrator**, **The Quill** .. У 2018 році, разом із іншим розробником, Stefan Vogt, вони запропонували відновлену версію **DAAD Adventure Writer**. Про співпрацю Tim Gilbert із іспанськими розробниками Aventuras AD я вже писав у шостому номері журналу. Спочатку, у 2014 році, босс Aventuras AD (Andres Samudio) знайшов частину системних дисків із програмою, але без підтримки англійської мови, потім, Tim та Stefan - відновили відсутні частини системи. Слід зазначити, що система ніколи не була доступна для широкого загалу, і тим більше - на англійській мові. Система підтримує 9 комп'ютерів.
Сторінки - https://github.com/daad-adventure-writer/daad

https://www.ngpaws.com





David Ward

Народився у 1947 році. Разом із Jon Woods у 1983 році створили відому компанію з Манчестера - **Ocean Software**.

Компанія самостійно працювала в індустрії до 1996 року, поки не була придбана іншим видавцем - Infogrames. Помер 09.05.2022 року, у віці 75 років.

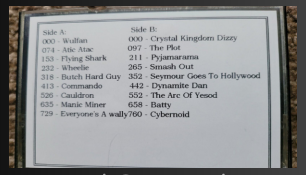
Johannes Bjerregaard

Народився 18.04.1970 року. Легендарний датський композитор на Commodore 64 та Amiga сцені (групи Kele Line та Maniacs of Noise). Писав музику із 1985 по 1994 роки. Помер 02.11.2022 року, у віці 52 років.

Archer Maclean

Народився 28.01.1962 року. Відомий розробник відеоігор із Великої Британії. Для Атарі створив **Dropzone**, яку пізніше перенесли на інші платформи. Для C64 створив **International Karate**, **IK** +. Із 1991 по 2004 роки - розробив відомі ігри по снукеру та більярду. Лише в Великій Британії було видано 300 тисяч копій. Помер 17.12.2022 року.

На англійському eBay в продажу бувають копії касет з відео іграми. Я створив таку тему на відомому форумі Spectrum Computing. Учасники форуму стверджують, що це лише копії касет для особистого вживання.



Відео ігри, видані Ocean під торговою маркою **The Hit Squad**. Усього у 1993 році було перевидано 11 відеоігор. На приклад - відео ігра Darkman. Нещодавно на eBay була продана за £430. Відео ігра The Addams Family. Ціна - £320. Castle Master - £320. Simpson Bart - £400. Ігри 1992-1993 року мали не великий наклад, тому є рідкісними і мають віповідну ціну.

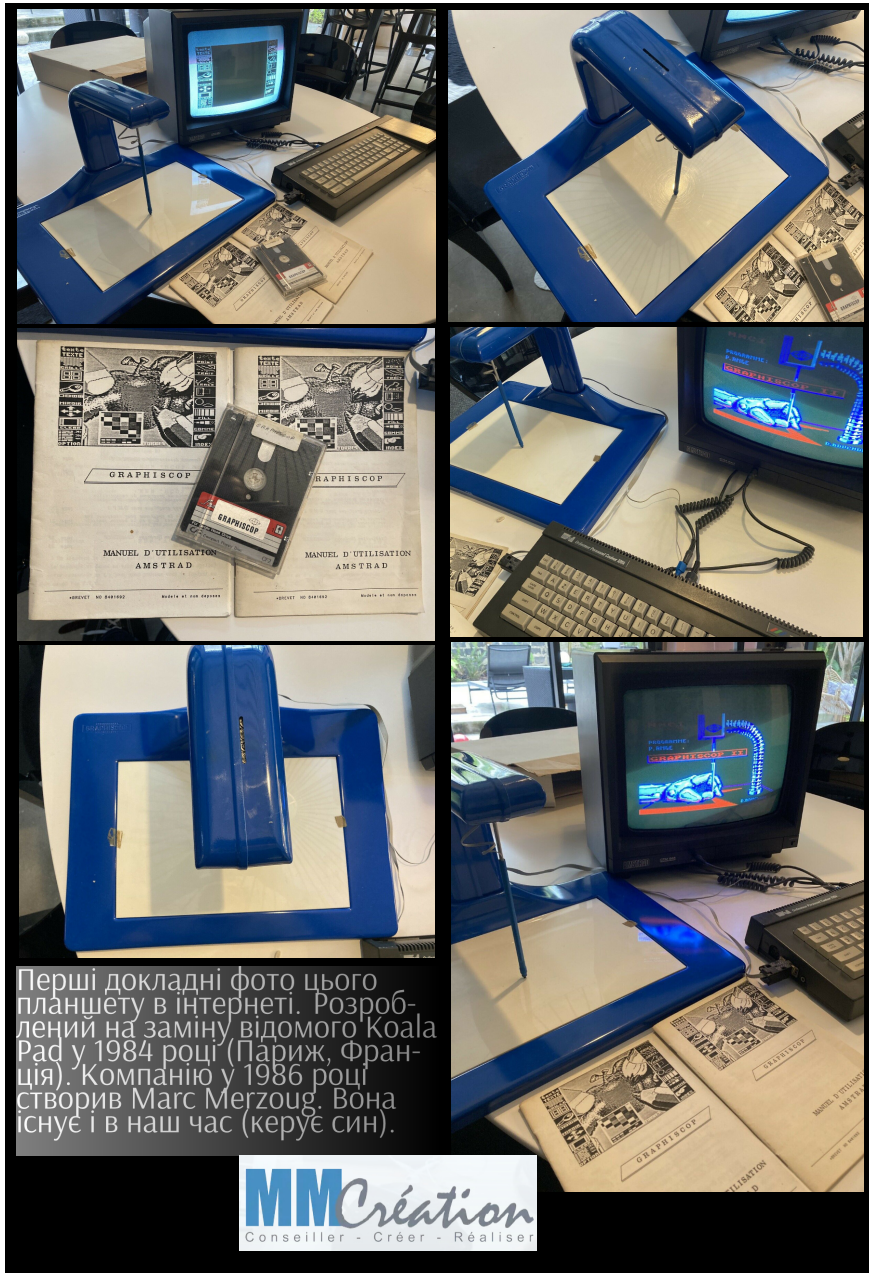
Нещодавно продали відео ігри Robocop II та Robocop III для ZX Spectrum. За обидві ігри - £365. Також рідкісна +3 версія Erbe.

У 1987 році створена відео ігра **Never Go with Strangers**. Це перша графічна заставка графічного дизайнера Mark R. Jones. Це випадок, коли спочатку створено графічну заставку, потім вже гру. У 2013 році він створив касетну обкладинку.

У 1985 році вийшла відео гра **Rock Crush** (ZX81). На честь 35 річчя, розробник - Steven McDonald зробив версію 35th Anniversary Edition. Код відео ігри було повністю переписано та оптімізовано. Кількість рівнів було збільшено з 10 до 50. Вартістькасетної копії - £5.99 та поштові витрати. У 2001 році автор випустив версію для PC, у 2011 - третю версію для iOS та PC.

У восьмому номері журналу, присвяченому Melbourne House, Andrew Davie розповів про гру для ZX Spectrum, де дитина розгледіла на фоні лісу оголену жінку. Ось цей малюнок. Гра - The Way of the Exploding Fist.

Першого травня 2022 року на аукціоні (Франція) було продано рідкісне залізо для комп'ютера Amstrad CPC - Graphiscop II. Фінальна вартість - €968. Ви бачите рекламу тих часів.



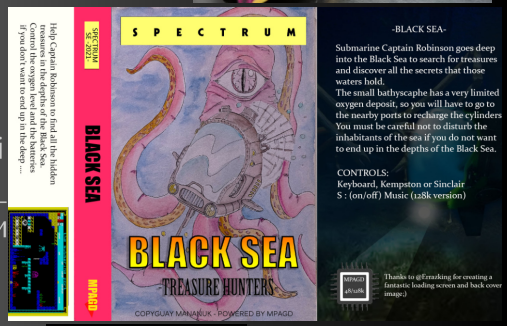
Перші докладні фото цього планшету в інтернеті. Розроблений на заміну відомого Koala Pad у 1984 році (Париж, Франція). Компанію у 1986 році створив Marc Merzoug. Вона існує і в наш час (керує син).

Рідкісна відео гра 1983 року компанії Ocean - Robotics була продана за £70. Влітку 2022 року був проданий Codemasters CD Games Pack для ZX Spectrum. Ціна - £155. Гра Tank - £600.

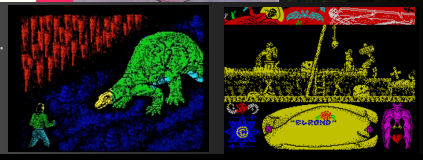
Tecnamic Software (Видавник із Португалії вже випустив фізичні версії відео ігор T.C.Q. та Saboteur: Deep Cover. Нова **Zoinho no Jardim dos Tolos**. Розробник із Бразилії - Ricardo Calaça Nunes. Ціна - €10,49. Deluxe версія - €25.

У 2021 році вийшла нова гра **Black Sea - Treasure Hunters**. Розробники - Mananuk, @Errazking.

У 2022 році з'явилася MIA **Regulus**. Її зробили в 90-ті чеські розробники Matěj Sláma та Jan Sláma. Видавником повинна була стати компанія Proxima.



Відео гра **Fray Simón**. Була розроблена для Topo Soft у 1986 році, але не була видана.



Crystal Computing (1982-1984)

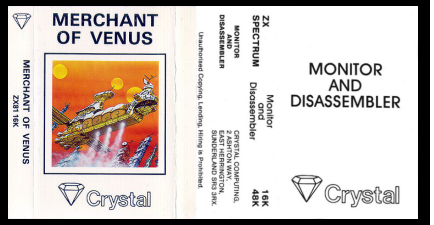
(2 ASHTON WAY, EAST HERRINGTON, SUNDERLAND SR3 3RX)

Design Design (from 1976)

(125 Smedley Road, Cheetham Hill, Manchester M8 7RS)

Компанія **Crystal Computing** створена у 1982 році студентами з університету Манчестеру - **Chris Clark** та **Ian Stamp**. Вони починали із комп'ютера ZX81. Ian займався программуванням, а Chris - маркетингом компанії. Першою їх відео грою стала **Merchant of Venus** (ZX 81). З'являється програма **Monitor and Disassembler** (ZX 81, ZX Spectrum, £12.95). Разом вони пропрацювали лише рік і заробили на цьому гарні гроші. Оскільки вони не мали достатньо часу, ресурсів та навичок продовжувати розробку, із 1983 року цим займається компанія **Design Design**. Компанію створив у серпні 1976 року **Simon Brattel**. Спочатку, він займався розробкою аудіо електроніки, а з 1983 року - почав розробляти відео ігри. Design Design - також компанія з Манчестеру.

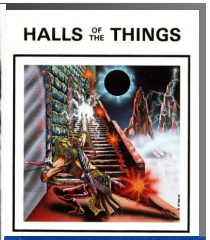
Chris Clark та Jon Ritman (1983)

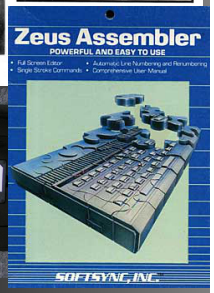


Simon Brattel (1986)

До її складу входили - **Graham Stafford, Neil Mottershead, Simon Brattel, Martin Horsley, David Llwellyn**. На фото ви бачите розробників відеогри **Halls of the Things**. Simon Brattel познайомився із видавництвом Crystal Computing через Graham Stafford. Neil Mottershead створив асемблер та різні програми. Так у 1983 році з'явився **Zeus** асемблер. У 1984 році Graham Stafford створив версію для C64. Ціна £12.95. Graham Stafford, Simon Brattel та Neil Mottershead на той час жили в гуртожитку університету, тому ці програми з'явилися там же.

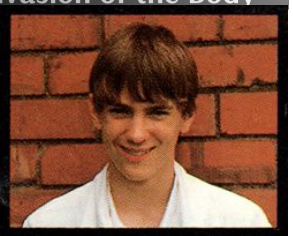
Students (from left) Martin Horsley, Neil Mottershead and Simon Brattel — writers of Halls of the Things.





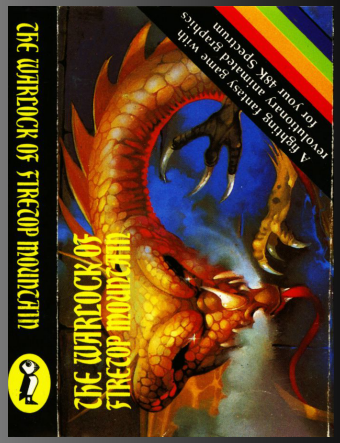
Перша їх відеогра відразу стала хітом. Це був лабірінт, в якому гравець повинен був знайти вісім кілець та ключ, щоб вийти. Simon Brattel: "Це практично наша єдина гра, які мені будь-коли подобалася. Вона порвала всіх і на думку Sinclair User, стала відеогрою року. Ми обійшли Manic Miner та Jetpac. В той час ми зробили такі речі, які з часом сприймалися як звичайні. Гра мала чудовий геймплей, можна було грати різними способами. Це була спроба реальної сімуляції, коли об'єкти, яких не видно на екрані все ж таки існують та є активними". Після цього з'явилася гра **Invasion of the Body**

Graham Stafford
Programmer

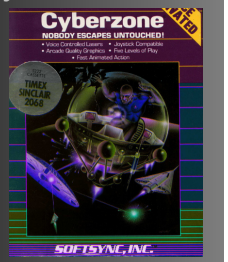


Jonathan Eggelton
Designer

Snatchas ! Гра вийшла для Timex 2068, Speccy. Ця гра була розроблена за допомогою другої версії ассемблеру Zeus. Чому Zeus 2 не з'явився в продажу ? Simon Brattel не в змозі точно пригадати - або вони не хотіли віддавати свої інструменти розробника, або ця версія була створена лише для запуску лише на комп'ютерах Design Design. Розробляли цю гру і для PC.
Останньою відеогрою для Crystal Computing стала - **The Warlock of Firetop Mountain**. Ціна £6.95, 1983 рік. Видавцем була Puffin Books.



Видавцем та розробником Crystal Computing була для 16 відеоігор. Поза штатним розробником із США був **Raymond Fowkes**. У 1983 році він створив **Bug Blaster** та **Cyber Zone**.



Із 1984 року Design Design сама розробляє та майже завжди видає свої відеоігри. Головним був Graham Stafford. Simon Brattel займався обладнанням та залізом.

Першою відеогрою Design Design є **Dark Star** (Amstrad CPC, Dragon 32/64, Trs80, Speccy). Ціна £7.50-£7.95.

Першою вийшла версія для Speccy. Обкладинку зробив Dave De Leuw. Гра стала одним із найбільших хітів компанії. Це тривимірний векторний космічний шутер. За перші місяці було продано біля 30000 копій гри. Simon Brattel: „Люди з любов'ю згадують цю гру, але для мене це було насамперед графічне демо і тільки потім - гра. Було дуже важко її створити, багато незручної оптимізації коду малювання ліній. Втомлива та не особливо цікава гра. Як справа для програмування - я пишався нею, але як гра - вона була дуже простою". На зворотньому боці касети є програма **Spectacle**. Simon Brattel створив редактор телетексту на свойому робочому комп'ютері, а згодом, Martin Horsley зробив це для Speccy. Вийшли дві частини - у 1984 та 1986 роках.

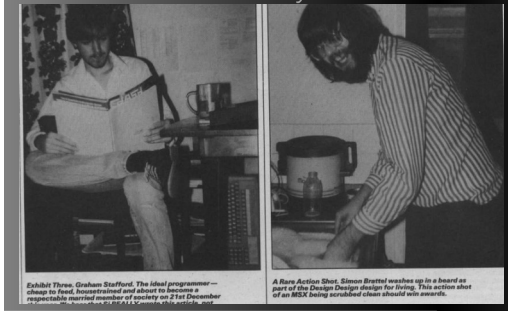
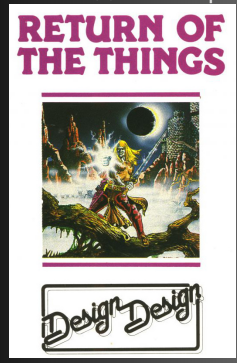


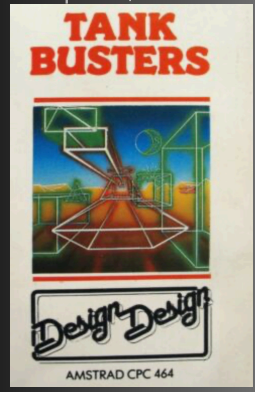
Exhibit Three. Graham Stafford. The ideal programmer — cheap to feed, housetrained and about to become a respectable married member of society on 21st December

A Rare Action Shot. Simon Brattel washes up in a beard as part of the Design Design design for living. This action shot of an MSX being scrubbed clean should win awards.

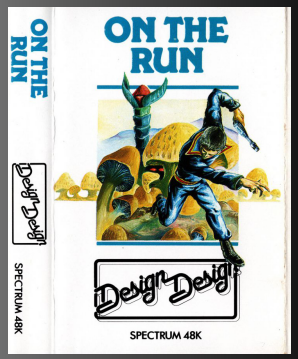
Return of the Things (Speccy), £7.50. Було оголошено випуск для C64 та Amstrad CPC, але гра вийшла лише для ZX Spectrum.



1985 рік. Для Amstrad CPC вийшла гра **Tank Buster** - порт гри 1984 року Rommel's Revenge. Simon Brattel знову зробив тривимірну гру. Компроміс між швидкістю та кількістю спрайтів. У віці після 30, він втомився робити такі ігри. Ціна £7.95.



Гра **On the Run** (Amstrad CPC, Speccy). Ціна £6.90-£7.95. Розробники Graham Stafford, Stuart J. Ruecroft, Jon Ritman.



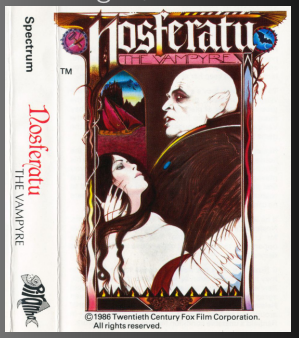
У 1986 році Simon Brattel разом із Simon Jackson, Keith Jordan та Jon Ritman зробили **Forbidden Planet**. Гра вийшла для Amstrad CPC та Speccy. Ціна £7.95. Simon Brattel: „Ще одна тривимірна гра, нудна до біса. Багато роботи витрачено на механіку ”. Продажі гри були набагато нижче за Dark Star. Тому Simon Brattel припинив розробку відеоігор і пішов з індустрії. Він дозволив коллегам використовувати торгову марку Design Design протягом року. Simon створив нову компанію та зайнявся електроним дизайном.

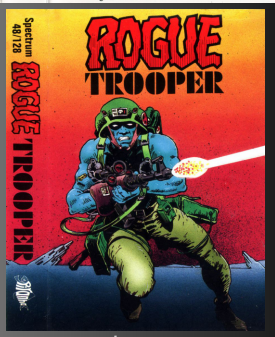
В цьому році ще вийшли чотири відео гри Design Design та п’ять компіляцій.

Гра **2112 AD**. Вийшла для Speccy, Amstrad CPC. Ціна £7.95-£14.95. Розробники Graham Stafford, Stuart J. Ruecroft.

Гра **N.E.X.O.R.** Вийшла для Amstrad CPC та Speccy. Ціна £7.95-£14.95. Розробники Graham Stafford, David Fish.

Розробники Design Design видали через видавця Piranha дві відео гри - **Nosferatu The Vampire** та **Rogue Trooper**. Перша гра - для C64, Amstrad CPC, Speccy. Ціна £9.95. Розробники Graham Stafford, David Martin Welch, David Berrisford. Ізометрична гра зроблена за мотивами фільму 1922 року. Друга гра вийшла теж для цих трьох платформ. Розробник Ian Wareing. Ціна £9.95-£14.95.

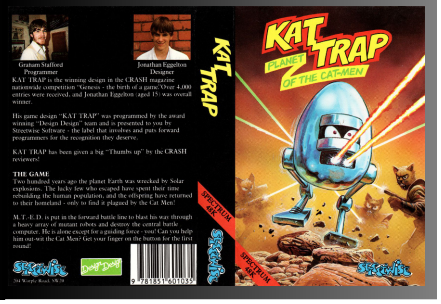




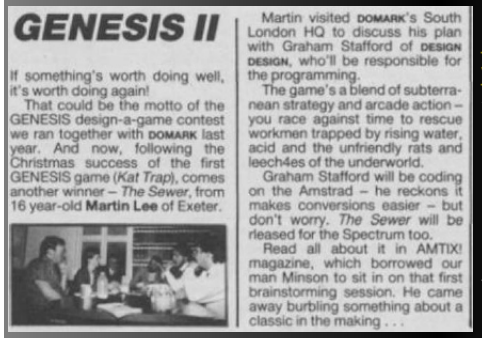
Simon Brattel працював над грою **Taking Tiger Mountain** (**Tank Buster 2**) для Amstrad CPC та Speccy, але гра так і не з’явилася. До цього, у 1984 році, повинна була з’явитися гра **Galactic Patrol** (для Speccy), вже була оголошена ціна £7.50. Розробник Martin S. Horsley.

Rogue Trooper планувалася більш розвиненою - головний герой міг вдягати маскування та викрадати транспортні засоби. Нічого з цього не увійшло в остаточну версію гри. Версія для C64 - **Five Ways Sofware**.

У 1987 році Design Design почав співробітничати із видавцем **Domark**. Після проведення конкурсу відеоігор журналом Crash, з’явилася гра **Kat Trap**. (для Amstrad CPC та Speccy). Ціна £8.95-£14.95. Переможцем конкурсу став її 15-річний автор Jonathan Eggelton. Його фото є на сторінці 17 журналу.



Гра **The Sewer**. Її також робили для видавника Domark. Розробник - 16-річний Martin Lee разом із Graham Stafford їздили на перемовини до видавника, але гру для Спрессу було скасовано за взаємною згодою. Версію для Amstrad CPC повинен був зробити Graham Stafford.



GENESIS II

If something's worth doing well, it's worth doing again!

That could be the motto of the GENESIS design-a-game contest we ran together with DOMARK last year. And now, following the Christmas success of the first GENESIS game (*Kat Trap*), comes another winner – *The Sewer*, from 16 year-old **Martin Lee** of Exeter.

Martin visited DOMARK's South London HQ to discuss his plan with Graham Stafford of DESIGN DESIGN, who'll be responsible for the programming.

The game's a blend of subterranean strategy and arcade action – you race against time to rescue workmen trapped by rising water, acid and the unfriendly rats and leech4es of the underworld.

Graham Stafford will be coding on the Amstrad – he reckons it makes conversions easier – but don't worry. *The Sewer* will be released for the Spectrum too.

Read all about it in AMTIX! magazine, which borrowed our man Minson to sit in on that first brainstorming session. He came away burbling something about a classic in the making . . .

У січні 1987 року Graham Stafford залишає компанію та створює свою - **Walking Circles**. Він пригадує: "Я працював як проклятий в ті роки. Безсонні дні та ночі, постійний рух із доставкою касет... але все це навчило мене бути новатором, порушувати правила, прислухатися до ринку, впливаючи на нього і отримувати задоволення кожну мить".

У 1992 році Simon Brattel зробив гру **Return of the Body Snatchers**. Гра для PC.

Відео гри можна побачити на каналі розробника - https://www.youtube.com/watch?v=Uzx_E67kiaI

У 1993 році він працює ще над однією грою для PC - **Doctor Strangefruit**, але гра не була завершена.

З 2014 року Simon Brattel керує компанією Design Design, знову займається електронікою. У 2015 році він зробив гру **Halls of the Things** для Vega, а у 2020 році для ZX Spectrum Next. На його сайті і зараз є доступними оновлення його програм, початковий код відеоігор, інструменти розробника. Файли є за цим посиланням -

http://www.desdes.com/products/oldfiles/

Через те, що файлів багато - кожен з вас обирає їх на свій смак.

Simon Brattel : „Щоб зробити початкові файли корисними, я зробив досить якісний кросс-ассемблер Z80. За його допомогою ви спроможні зібрати початкові файли ігор в файли .sxz, придатні для завантаження в емулятор. Доданий розумний дизасемблер двоїчного коду - початкового коду, для поділу коду на частини. Розробка програмного забезпечення ZX Spectrum тепер є доступною і будь-хто може розробити гру".

Далі - інтерв'ю із ним.

▲ Design Design: (1 to r) David Fish, David Martin Welch, David Berrisford and Stafford

Якщо порівнювати комп'ютери C64 та Спрессу, більш швидкий процесор - це міф, різниця в швидкості не така, як багато хто вважав раніше. 6502 краще працював із екраном, але це впливало на його роботу із пам'ятю. Z80 загалом використовував шину пам'яті та мав непередбачувану синхронізацію із різними інструкціями, приймаючими різну кількість тактів. 6502 набагато простіше з апаратної точки зору, мав фіксовану синхронізацію пам'яті і використовував шину лишу половину часу. Із Z80 спочатку все було набагато складніше, поки не розробили хитрі трюки для обходу цієї проблеми. Програмне забезпечення більш гнучке, ніж обладнання. Отже, при достатній потужності майже завжди легче вирішити будь-яку проблему програмно, а не апаратно.

В той час майже не було документації та технічної підтримки від виробників обладнання. Ми зустрілися із розробниками для Amstrad CPC. Вони підійшли до нашого стенду і звинуватили нас в модифікації обладнання, оскільки наш комп'ютер робив те, що вони вважали неможливим. Я декілька разів змінював відео ре-

жим під час виводу відео, що дозволяло змінювати роздільну здатність екрану та отримати більше чотирьох кольорів - це було зроблено в ігрі Tank Busters.

Мене завжди цікавила електроніка, а коли з'явилися мікропроцесори, мене теж це зацікавило. Мій перший комп'ютер - ZX80 із 1 кб пам'яті, що було жахливо. На той час це було лише розвагою.

Під час навчання в університеті я познайомився із Neil Mottershead. Він мав комп'ютер Nascom 2 (Z80) і був в той час більш просунутим програмістом, ніж я. Він написав асемблер та інші програми, які ми встановили на комп'ютері, який зібрав я. Ми назвали цей асемблер Zeus.

Наступним розробником став Graham Stafford, з яким я познайомився в книжний крамниці - він дивився літературу по 6502, а я - по Z80. Друга зустріч з ним відбулася через рік, коли він працював в Crystal Computing і зателефонував мені.

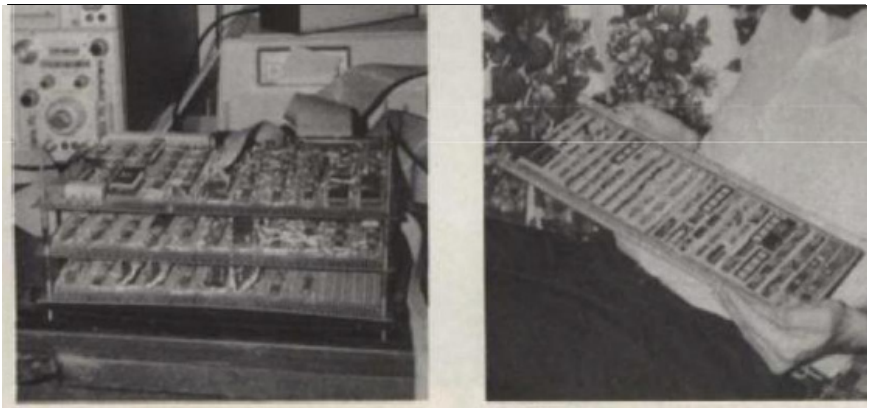
Спочатку ми жили в різних квартирах та гуртожитках, а з часом компанія арендувала трьох поверховий будинок в Cheetham Hill, Manchester.

У нас були дивні відносини із керівництвом Crystal Computing - вони не бажали, щоб наші прізвища були десь в відеоіграх, але ми ховали це в наших програмах.

Гра **Halls of the Things**. Декілька років тому я знову переглянув її код, переписав деякі речі і додав звук, якого не було в той час. Цю гру ми зробили на зібраному мною комп'ютері **Lurch**.

Також, Simon створив плату **Beast**. Вона мала 1 мегабайт пам'яті, Z80 процесор 7 Mhz і була створена для розробки відео ігор для ZX Spectrum.

Вказане обладнання було створено в період 1983-1984 років. Ви можете побачити спочатку старі, поганої якості фото із журналу Crash за 1984 рік. А нижче - сучасні фото із сайту Simon Brattel.

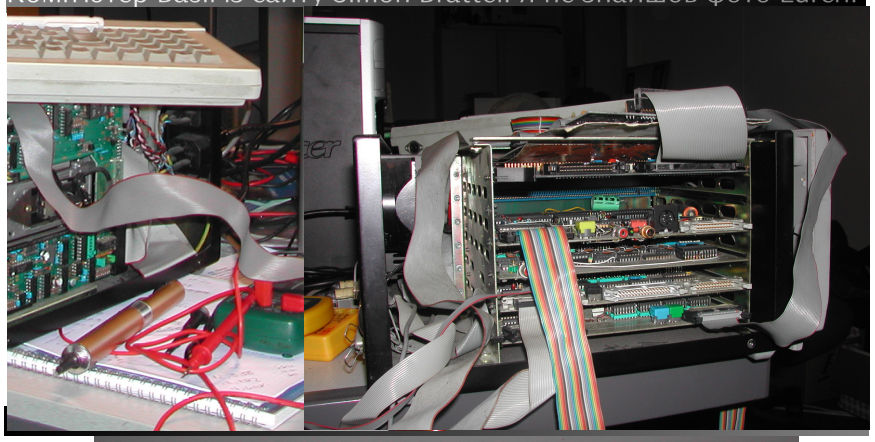


Basil The Beast

Вартість комп'ютера на основі плати Beast без врахування дисководів складала £500.

Simon Brattel : "Ми розробили наші власні машини для розробки. Наші пакети редакторів та асемблер дозволили стиснути вихідні файли для швидкості та економії місця. Ми фактично винайшли підсвічування синтаксису... Ще в 1983 році я користувався машиною під назвою **Lurch**. Із 1985 року - гра Dark Star і далі - моя машина мала назву **Basil**. Цей комп'ютер мав апаратну підтримку вікон, що дозволяло м'яко прокручувати вікна в редакторі. Приблизно десять років тому хтось забрав коробку, наповнену дискетами Design Design з моєї фабрики MDS в Wrexham. Дискети містять майже всі першо джерела моїх відео ігор, і якщо хтось читає це і знає, де вони - я хотів би повернути їх. Через те, що вони зникли, я втратив майже всі відео ігри для Amstrad CPC та деякі для Speccy. Нам було весело написати ці речі. Сподіваюся, це все ще розважає. Багато з цього мені здається до болю наївним та дитячим і якби я повернувся назад, я зробив би все по іншому, але таке життя. Ми писали ігри, щоб розважатися і на щастя, ми могли заробляти на життя, продаючи деякі з них. Зараз доступні крос-асемблери Z80 жахливі,

примітивні, обмежені та часто мають помилки. Тому я випустив безкоштовну версію **Zeus** для PC. Цій програмі вже 10 років, вона стала досить складним інструментом з IDE та емуляцією. Вона добре працює в режимі емуляції в інших ОС, містить корисний але абсолютно некорисний дизасемблер Z80, який може (за допомогою) розібрати двійковий код у придатний для використання вихідний код. Дивіться документацію".
Версії програм датовані 08.2020 р., Zeus - v.4.10 (05.04.2022).
Посилання на 22-й сторінці журналу. Деякі файли - у додатку.
Комп'ютер Basil із сайту Simon Brattel. Я не знайшов фото Lurch.



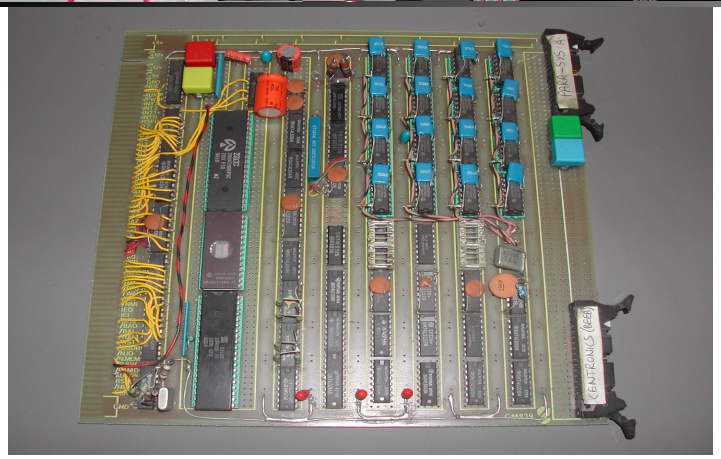


Фото розробників Design Design Simon Brattel та Graham Stafford

Софтографія Crystal Computing / Design Design

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
2112 AD	1986	cpc zx	Graham Stafford, Stuart J. Ruecroft	Design Design Software	£7.95-£14.95
2112 AD + Forbidden Planet		zx	compilations	Design Design Software	
Action Replay	1986	cpc zx	compilations/ Chameleon Design	Design Design Software	£9.95
Bat n' Ball	1985	cpc	Design Design (Simon Brattel)	Design Design Software	
Bug Blaster	1983	zx	Raymond Fowkes, Dave De Leuw	Crystal Computing	£5.50
Cosmic Guerilla	1983	zx	Graham Stafford	Crystal Computing	£5.50
Cyber Zone	1983	timex 2068 zx	Raymond Fowkes	Crystal Computing	£5.50
Dark Star	1984-1985	dragon 32/64 cpc trs80 zx	Rainbow Software (Ian Wareing)/Simon Brattel, John Darnell (Jon), Neil Mottershead, Graham Stafford, Jon Ritman/Dave De Leuw	Design Design Software	£7.50-£7.95

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Dark Star + Forbidden Planet		cpc	compilations	Design Design Software	
Doctor Strangefruit	1993	pc (**unfinished**)	Design Design Software (Simon Brattel), Dave De Leuw		
Forbidden Planet	1986	cpc zx (**128K version planned**)	Simon Brattel, Simon Jackson, Keith Jordan, Jon Ritman	Design Design Software	£7.95
Forbidden Planet + Space Invaders + Halls of the Things		cpc	compilations	Design Design Software	
Galactic Patrol	1984	zx (**unreleased, demo**)	Martin S. Horsley	Design Design Software	£7.50
Halls of the Things	1983-2020	c64 cpc dos next vega zx	Graham Stafford/Neil Mottershead, Simon Brattel, Martin S. Horsley/Dave De Leuw	Crystal Computing	£7.50
Halls of the Things Remix	1986	zx (part of compilation)	Simon Brattel (Chewrubba), Martin S. Horsley (Mash), Neil Mottershead (Mottly)	Design Design Software	
Invaders (Space Invaders)	1986	cpc zx (part of compilation)	Design Design (Simon Brattel)	Design Design Software	
Invasion of the Body Snatchas (Snatchers) ! 48/128	1983-2018	timex 2068 dos (**unreleased**) next zx	Simon Brattel, Neil Mottershead/Dave De Deuw	Crystal Computing	£6.50
It's the Wooluf !	1984	zx	Martin Bullar	Crystal Computing	£6.50
Kat Trap	1987	cpc zx	Streetwise/Design Design (Graham Stafford, Jonathan Eggelton, David Martin Welch, David Berrisford), Oliver Fray	Streetwise (Domark)	£8.95-£14.95
Merchant of Venus	1982	timex zx81	Ian Stamp	Crystal Computing	
Monitor and Disassembler	1982-1983	zx81 zx (**utility**)	Ian Stamp	Crystal Computing	£12.95
N.E.X.O.R.	1986	cpc zx	Graham Stafford, David Fish	Crystal Computing	£7.95-£14.95
Nosferatu the Vampyre 48/128	1986	c64 cpc zx	Design Design (Graham Stafford, David Martin Welch, David Berrisford)	Piranha (Macmillan Publishers Ltd)	£9.95
On The Run	1985	cpc zx	Graham Stafford, Stuart J. Ruecroft, Jon Ritman	Design Design Software	£6.90-£7.95
Return of the Body Snatchers	1992	pc	Design Design Software (Simon Brattel)		
Return of the Things	1984	c64 (**announced**) cpc (**announced**) zx	Neil Mottershead, Simon Brattel, Martin S. Horsley/Dave De Leuw	Design Design Software	£7.50
Rogue Trooper 48/128	1986-1987	cpc zx	Ian Wareing, Dave Gibbons	Piranha (Macmillan Publishers Ltd)/ Alternative Software Ltd	£9.95-£14.95
Rommel's Revenge	1983-1984	dragon 32/64 trs80 zx	Rainbow Software (Ian Wareing)/Martin S. Horsley/Dave De Leuw	Crystal Computing	£6.50
Spectacle	1984	zx (part of compilation)	Simon Brattel, Martin S. Horsley/Slimy Green Publacations	Design Design Software	
Spectacle 2	1986	zx (part of compilation)	Simon Brattel/Slimy Green Publacations	Design Design Software	

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Taking Tiger Mountain (Tank Busters 2)	1986	cpc zx (**both unfinished**)	Simon Brattel		
Tank Busters	1985-1988?	amiga (**unreleased**) cpc	Simon Brattel	Design Design Software	£7.95
The Dungeon Master	1983	zx	Graham Stafford, Dave De Leuw	Crystal Computing	£7.50
The Island	1983	zx	Martin S. Horsley	Crystal Computing	£7.50
The Sewer	1987	zx (**unreleased**)	Martin Lee	Domark Ltd	
The Warlock of Firetop Mountain	1983	zx	Crystal Computing (Neil Mottershead, Simon Brattel), Peter Andrew Jones	Puffin Books	£6.95
Time and Motion	1986	cpc zx	compilations	Design Design Software	£16.95
Tube Way Army	1984	dragon 32/64	Rainbow Software	Crystal Computing	
Working Backwards	1986	cpc	compilations	Design Design Software	£14.95
Zeus	1983-2022	pc timex 2068 zx (**utility**)	Crystal Computing (Neil Mottershead, Simon Brattel)	Crystal Computing	£12.95, $19.99
Zeus 64	1984	c64	Graham Stafford	Crystal Computing	

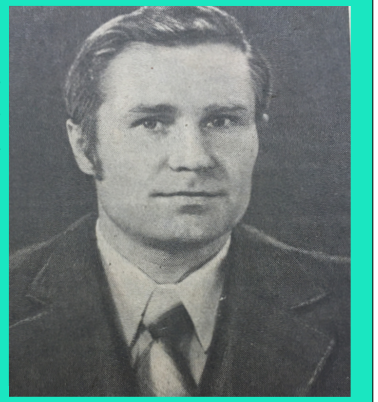
Dave De Leuw створив обкладинки до відеоігор: **Bug Blaster, Dark Star, Doctor Strangefruit, Halls of the Things, Invasion of the Body Snatches, Return of the Things, Rommel's Revenge The Dungeon Master**

Oliver Fray створив обкладинку до відеогри: **Kat Trap**.
Dave Gibbons створив обкладинку до відеогри: **Rogue Trooper.**

Версія гри Rogue Trooper для C64 створена Five Ways Software, тому заставка гри вказана лише для порівняння.

Завершу словами Simon Brattel :"Я працював над продовженням гри Forbidden Planet - Taking Tiger Mountain. Додані елементи стратегії, консоль для вводу команд та гра двома людьми. Але мені набридло працювати над відеоіграми і вона так і не була завершена. Я створив компанію KDM і зайнявся електроним дизайном. Дивлячись в минуле, в нас була відмінна група людей, ми гарно проводили час, за що нам платили гарні гроші. Я майже завжди робив все що бажав - розробляв комп'ютери, програмне забезпечення для себе, і як побічний продукт, отримав ці відео ігри".

Об'єднання "Ротор" ще не існувало, а в Черкасах було відділення Ленінградського інституту технології електротехничного виробництва Мінелектротехпрому. Директором інституту призначили Аліма Івановича Чабанова.



А.І. Чабанов (далі - Чабанов) народився 22 липня 1937 року в с. Кумарі Миколаївської області, родині сільських вчителів.Закінчив середню школу в м. Первомайську і в 1954 році поступив до Одеського політехнічного інституту на електротехнічний факультет.

У 1959 році, після закінчення інституту був направлений на металургійний комбінат в м. Караганда, працював в Катасуйському рудоуправлінні начальником електротехнічної лабораторії. У 1963 році переведений до Новосібірську для продовження науково-дослідницьких робіт. Працює в СибНИЭТИ (з часом НИИКЭ) інженером-конструктором, зав. лабораторією, зав. сектором, зав. відділом. У 1976 році стає директором цього інституту. У 1983 році стає головним конструктором виробничого об'єднання „Електроагрегат", до складу якого увійшов НИИКЭ.

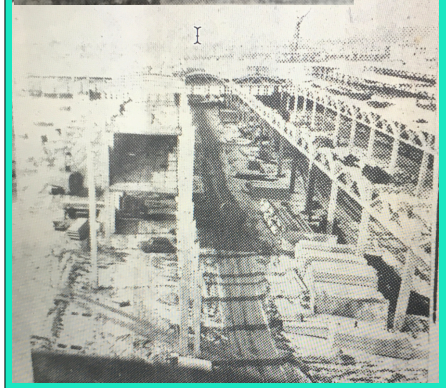
З 1 квітня 1984 року призначений першим заступником по науковій роботі Черкаського відділення ВПТИ-електро, а з 3 жовтня - його директором. Із створенням на базі відділення самостійного Всесоюзного науково-дослідницького, проектно-конструкторського та технологічного інституту технології електротехнічного виробництва призначений його директором, а з жовтня 1985 року і виконуючим обов'язки директора Черкаського заводу спеціального технологічного обладнання.

З 1 серпня 1986 року - генеральний директор науково-виробничого об'єднання „Ротор". Кандидат технічних наук, академік Інженерної академії СРСР.

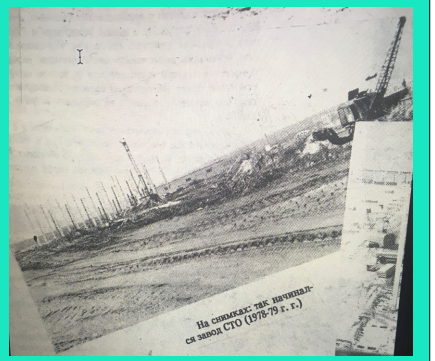
З інтерв'ю дружини Елеонори Іванівни кореспонденту: „Яке в нього захоплення ? Робота.Тільки робота. Із студентських років для нього найстрашніше - втрачений час. У нього майже фізичне відчуття ритму. І сини в нього пішли. Такі ж одержимі".

Колишній перший секретар Черкаського обкому партії

І.К. Лутак: „Наш "Ротор" встиг прогріміти на всю країну. А йому лише десять років. Пригадую історію появи заводу в деталях. Я приїхав до Москви на сесію Верховної Ради СРСР. В один з днів зайшов до завідуючого відділом машинобудування ЦК КПРС. Була потреба створення заводу СТО - спеціалізованого технологічного обладнання. Керівництво визначалося з місцем. Я сказав, що з Черкащини щороку виїжджають кілька тисяч чоловік. Є робочі руки. Чим їх зайняти ? Ми готові взятися за СТО. Домовилися. На сесії зустрівся з міністром електротехнічної промисловості Антоновим. І поки повернувся додому, в Черкаси вже прибув десант розробників, проектантів".



Тоді ще на цьому місті було чисте поле. Будівництво заводу СТО почалося у 1977 році. З цього приводу 10 жовтня було встановлено гранитну плиту.



12 квітня 1981 року зроблена перша черга підприємства. Проектом передбачалося створення підприємства з річним виробництвом на 50 млн. крб., але у 1990 році було випущено продукції на 168 млн. крб.

Науково-виробниче об'єднання "Ротор" створене наказом №103 Міністерства електротехнічної промисловості СРСР від 19 лютого 1986 року у складі науково-дослідницького, проектно-конструкторського та технологічного інституту, технології електротехнічного виробництва (ВНИИТЭП) та Черкаського заводу спеціального технологічного обладнання (завод СТО). 30 січня 1987 року створені будівничо-монтажне об'єднання та дослідний завод.

Завданнями об'єднання є розробка та виробництво високоякісних комплексів машин, обладнання, технологічних процесів та матеріалів, які визначають науково-технічний прогрес вітчизняної електротехніки. Підприємство було одним з основних виробників спеціального технологічного обладнання для промисловості колишнього союзу. У 1986 році створений науково-виробничий комплекс з виробництва товарів народного споживання (з часом отримав назву НВК "СЕЛТО-Комфорт"). Вказаний НВК разом із фірмою "СЕЛТО-Комплект" здійснювали роботу по підготовці виробництва побутового комп'ютера.

Хочу подякувати за допомогу з матеріалами працівникам місцевих установ та організацій м. Черкаси (архів та бібліотека). Деякі матеріали знаходяться в столиці тому я не зміг їх опрацювати.

На фото - адміністративна будівля заводу 11-1984 р. (архівний номер 54-1-29). Нижче на фото - територія заводу 1987 р. (архівний номер 54-1-17).

Зверху та знизу на фото новий адміністративний корпус заводу 2-1988 р. (архівні номери 62-1-28 та 62-1-29).

Як бачимо з газети, керівництво області стурбоване відсутністю персональних комп'ютерів для населення.

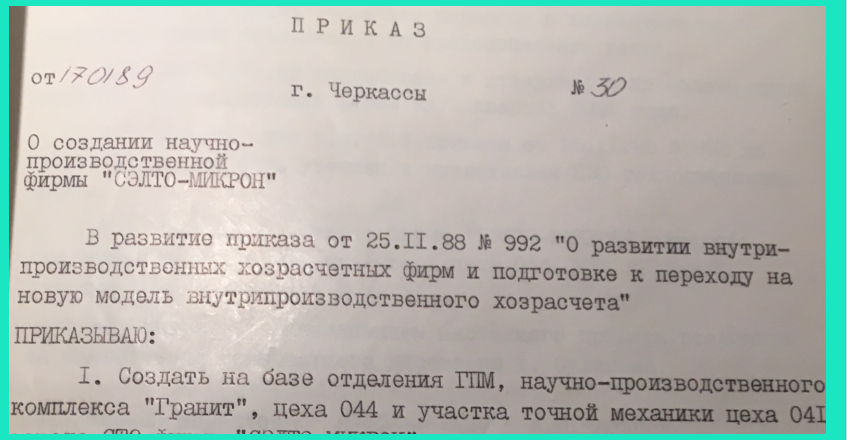
Повертаючись до н

ДЕ Ж ПЕРСОНАЛЬН

вертаючись до надрукованого

НАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕР?

Наказом від 24.12.1988 року створена фірма „СЕЛТО-Комплект", наказом від 17.01.1989 року створена фірма НВК „СЕЛТО-Мікрон". У складі фірми „СЕЛТО-Комплект" є участок складної побутової техніки. Побутовий комп'ютер є такою. 24.03.1989 року створена фірма „СЕЛТО-Мікрон Сервіс".


П Р И К А З

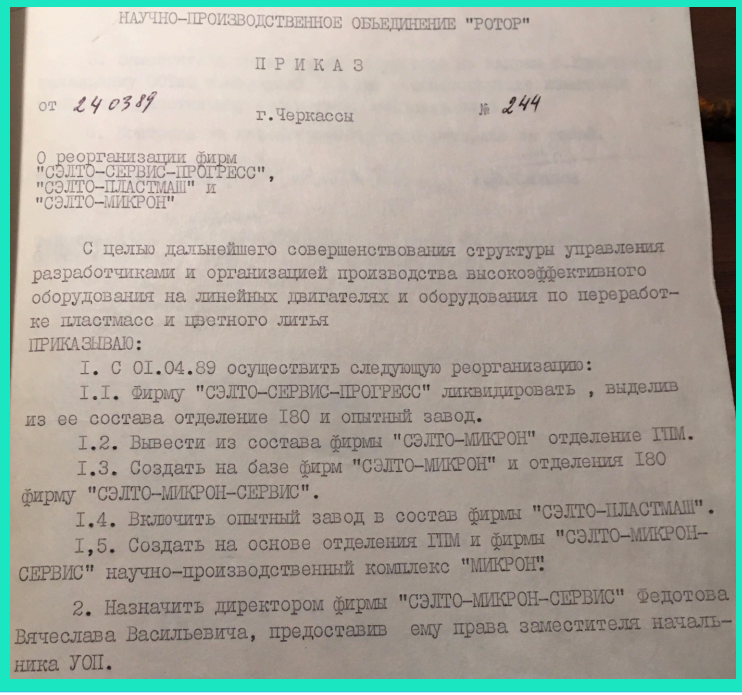
от 17 01 89 г. Черкассы № 30

О создании научно-производственной фирмы "СЭЛТО-МИКРОН"

В развитие приказа от 25.II.88 № 992 "О развитии внутрипроизводственных хозрасчетных фирм и подготовке к переходу на новую модель внутрипроизводственного хозрасчета"

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Создать на базе отделения ГПМ, научно-производственного комплекса "Гранит", цеха 044 и участка точной механики цеха 04I


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

П Р И К А З

от 24 03 89 г.Черкассы № 244

О реорганизации фирм "СЭЛТО-СЕРВИС-ПРОГРЕСС", "СЭЛТО-ПЛАСТМАШ" и "СЭЛТО-МИКРОН"

С целью дальнейшего совершенствования структуры управления разработчиками и организацией производства высокоэффективного оборудования на линейных двигателях и оборудования по переработке пластмасс и цветного литья

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. С 0I.04.89 осуществить следующую реорганизацию:

I.I. Фирму "СЭЛТО-СЕРВИС-ПРОГРЕСС" ликвидировать , выделив из ее состава отделение I80 и опытный завод.

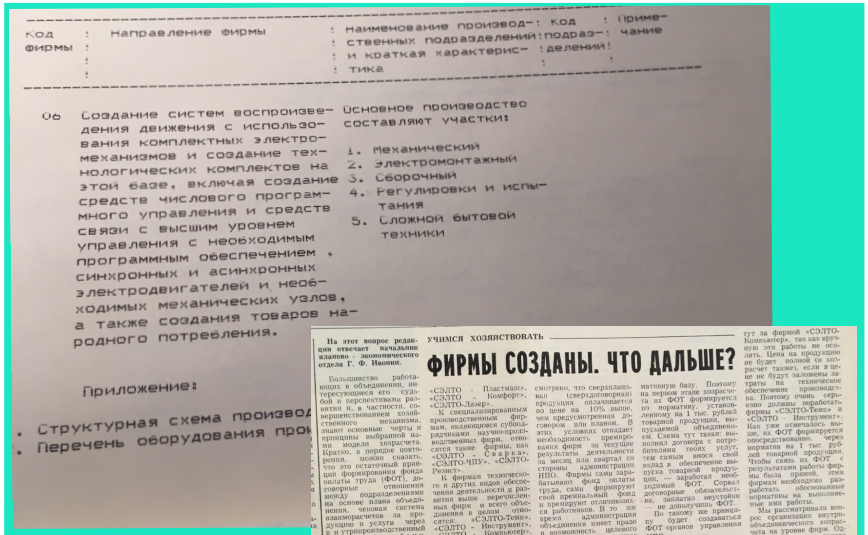
I.2. Вывести из состава фирмы "СЭЛТО-МИКРОН" отделение ГПМ.

I.3. Создать на базе фирм "СЭЛТО-МИКРОН" и отделения I80 фирму "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС".

I.4. Включить опытный завод в состав фирмы "СЭЛТО-ПЛАСТМАШ".

I,5. Создать на основе отделения ГПМ и фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" научно-производственный комплекс "МИКРОН".

2. Назначить директором фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" Федотова Вячеслава Васильевича, предоставив ему права заместителя начальника УОП.



Код фирмы	Направление фирмы	Наименование производственных подразделений и краткая характеристика	Код подразделений	Примечание
06	Создание систем воспроизведения движения с использования комплектных электромеханизмов и создание технологических комплектов на этой базе, включая создание средств числового программного управления и средств связи с высшим уровнем управления с необходимым программным обеспечением синхронных и асинхронных электродвигателей и необходимых механических узлов, а также создания товаров народного потребления.	Основное производство составляют участки: 1. Механический 2. Электромонтажный 3. Сборочный 4. Регулировки и испытания 5. Сложной бытовой техники		

Приложение:

. Структурная схема производ
. Перечень оборудования про

На этот вопрос редакция отвечает начальник планово-экономического отдела Г. Ф. Иванов.

УЧИМСЯ ХОЗЯЙСТВОВАТЬ

ФИРМЫ СОЗДАНЫ. ЧТО ДАЛЬШЕ?

Большинство работников в объединении, интересующиеся его судьбой и перспективами развития и, в частности, совершенствованием хозяйственного механизма, знают основные черты и принципы выбранной нами модели хозрасчета. Кратко, в порядке повторения, можно сказать, что это остаточный принцип формирования фонда оплаты труда (ФОТ), договорные отношения между подразделениями на основе плана объединения, ценовая система взаимозачетов за продукцию и услуги через внутрипроизводственный хозрасчетный банк, бригадный подряд. Разработаны соответствующие нормативные документы, типовое положение о фирме, о банке, арбитраже, о внутрихозяйственных поставках продукции и оказании услуг, доклад и оказании услуг, доклад о ценовой системе взаимозачетов, порядке оформления и предъявления хозяйственных претензий, типовые договора между администрацией НПО и фирмой, между фирмами, между фирмой и подрядной бригадой...

Заканчивается процесс создания и формирования новых структурных единиц — фирм. Все созданные фирмы можно разделить на 3 типа: научно - производственные, специализированные производственные и технического обеспечения.

В научно - производственные фирмы, которые сдают готовую продукцию, объединились научные, опытно-конструкторские, производственные подразделения и необходимый минимум подразделений технического и технологического обеспечения научно-производственной деятельности фирмы. К ним можно отнести следующие фирмы: «СЭЛТО - Микрон», «СЭЛТО - Плаза», «СЭЛТО - Комплект», «СЭЛТО - Пластмаш», «СЭЛТО - Комфорт», «СЭЛТО-Лазер».

К специализированным производственным фирмам, являющимся субподрядчиками научно-производственных фирм, относятся такие фирмы, как «СЭЛТО - Сварка», «СЭЛТО-ЧПУ», «СЭЛТО-Ремет».

К фирмам технического и других видов обеспечения деятельности в дополнение выше перечисленных фирм в всего объединения в целом относятся: «СЭЛТО-Тепло», «СЭЛТО - Инструмент», «СЭЛТО - Компьютер», «СЭЛТО - Информатика», «СЭЛТО - Пласт», «СЭЛТО - Автоматика», «СЭЛТО - Сервис-Протекс с опытным заводом», «СЭЛТО - Эталон», «СЭЛТО - Снабсбыт», «СЭЛТО - Строй», «СЭЛТО - Сервис».

С января 1989 года все фирмы начали работать в условиях 1-го этапа новой модели хозрасчета, основная черта которого — коллективный подряд. Всем фирмам, принимающим непосредственное участие в процессе производства продукции, доведены внутрипроизводственные цены на единицу продукции-изделия. Пока цена включает один элемент — норматив ФОТ для всех работников фирмы, занятых производством основных и вспомогательных рабочих, специалистов и управленцев. В этот норматив входит не только основная заработная плата (по тарифам, расценкам и окладам), но и поощрительный фонд, который фирма будет иметь при сдаче всех изделий, предусмотренных планом в договорах на месяц. Естественно, чем больше фирма выпустит продукции, тем больший ФОТ она и заработает. Причем, договорами предусмотрено, что сверхплановая (сверхдоговорная) продукция оплачивается по цене на 10% выше, чем предусмотрена договором или планом. В этих условиях отпадает необходимость премирования фирм за текущие результаты деятельности стороны администрации НПО. Фирмы сами зарабатывают фонд оплаты труда, сами формируют свой премиальный фонд и премируют отличившихся работников. В то же время администрация объединения имеет право и возможность целевого поощрения коллективов за решение каких-либо внеплановых задач, особо эффективную работу и т. п.

Научные подразделения, входящие в фирмы, зарабатывают ФОТ, выполняя научно-технические разработки по договорам объединения с министерством, сторонними организациями, а также с администрацией объединения, финансируемый из централизованного фонда развития производства, выполняя плановые задачи. Учитывая длительный цикл научно-технических разработок, предусмотрена возможность получения фирмами предела внутрипроизводственного хозрасчетного объединения. Кредит на оплату труда в случае временного отсутствия средств фирмы с последующим возвратом с обоснованием сроков и источников возврата кредита. При этом ограничивается размерами доведенного до фирм месячного базового фонда оплаты труда. Возможность и у производственных фирм при работе на задаче, при выполнении незавершенного производства. Фирмы обеспечения имеют более слабую нормативную базу. Поэтому на первом этапе хозрасчета их ФОТ формируется по нормативу, установленному на 1 тыс. рублей товарной продукции, выпущенной объединением. Схема тут такая: выполнил договора с потребителями твоих услуг, тем самым внося свой вклад в обеспечение выпуска товарной продукции, заработал необходимый ФОТ. Согласно договорные обязательства, зарплата неустойки — не дополучить ФОТ.

По такому же принципу будет создаваться ФОТ органов управления НПО.

В настоящее время идет подготовка ко 2-му этапу новой модели хозрасчета. Основным отличительным свойством его является то, что внутрипроизводственная цена на единицу продукции будет включать в себя не только ФОТ, а все элементы затрат, то есть материалы и комплектующие изделия, энергоресурсы, амортизационные отчисления на восстановление основных производственных средств (оборудования, зданий, сооружений), резервный фонд, плату услуг фирмам обеспечения и т. д. В порядке отработки механизма сейчас фирма «СЭЛТО - Комфорт» работает по этой системе. При работе по полной цене резко возрастает заинтересованность фирм в экономном использовании всех указанных ресурсов, так как за счет экономии будет расти экономия будет расти ФОТ фирмы.

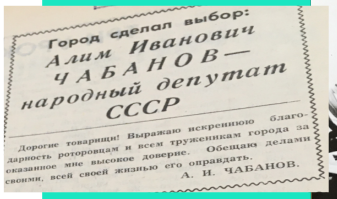
Но чтобы сформировать цены, предстоит сложная и трудоемкая работа. Необходимо уточнить все технологии, разработать и уточнить многие нормативы. Работой этой должны заняться инженерные службы, сами фирмы. Особая роль тут за фирмой «СЭЛТО-Компьютер», так как вручную эти работы не осилить. Цена на продукцию не будет полной (и хозрасчет также), если в цене не будут заложены затраты на техническое обеспечение производства. Поэтому очень серьезно должны заработать фирмы «СЭЛТО-Тепло» и «СЭЛТО - Инструмент». Как уже отмечалось выше, их ФОТ формируется опосредованно, через нормативы на 1 тыс. рублей товарной продукции. Чтобы связь их ФОТ с результатами работы фирмы была прямой, этим фирмам необходимо разработать обоснованные нормативы на выполняемые ими работы.

Мы рассматривали вопрос организации внутриобъединенного хозрасчета на уровне фирм. Одновременно у нас начата и продолжается работа по организации не менее, а может быть, более важного уровня хозрасчета — внутрифирменного. Именно на этом уровне хозрасчетные отношения дойдут до каждого человека. Это — бригадный хозрасчет. Основной структурной ячейкой, из которых является подрядные бригады.

Конечно, хозрасчет не самоцель. Как отмечается во многих документах ЦК КПСС, задача заключается в том, чтобы на деле поднять каждого труженика до уровня реального хозяина положения дел на своем производстве. Внедренное внутрипроизводственного хозрасчета необходимо и для демократизации производственных отношений, самоуправления трудовых коллективов, прекращения проблемы и хозяина производства.

Хозрасчет нельзя навязать сверху, его не осилить экономическим службе объединения. Главное условие успеха — это привлечение рабочих и инженерно-технических работников на стороне новых хозрасчетных методов.

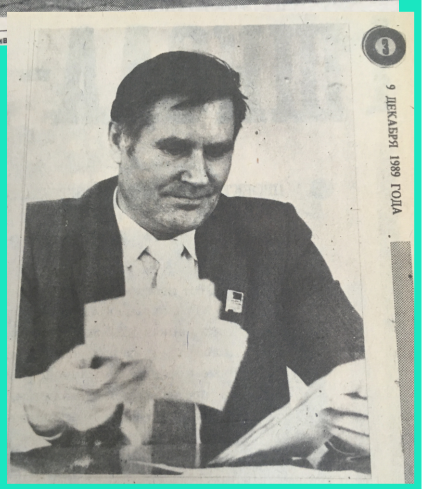
Генеральний директор НВО „Ротор" А.І. Чабанов у робочому кабінеті 2-1988 р. (архівний номер 62-1-815). Із 26.03.1989 по 26.12.1991 року працює народним депутатом СРСР.



Город сделал выбор:
Алим Иванович
ЧАБАНОВ —
народный депутат
СССР

Дорогие товарищи! Выражаю искреннюю благодарность роторовцам и всем труженикам города за оказанное мне высокое доверие. Обещаю делами своими, всей своей жизнью его оправдать.

А. Н. ЧАБАНОВ.



9 ДЕКАБРЯ 1989 ГОДА

На фото - депутати Верховної Ради СРСР від Черкаської області та А.І. Чабанов, НВО „Ротор" 11-1988 р.

Дізнаємося про фірму „СЕЛТО-Мікрон Сервіс". Частина інтерв'ю В.Колесніка (серпень 1990 року). Спочатку фото.

жалуйста, о внутренней структуре сервисной службы НПО „Ротор".

В. Колесник: — Фирма „СЭЛТО-Микрон-Сервис" сейчас включает в себя 38, 42, 44 цеха, 180-е отделение и разработчиков. Это дает положительные результаты: мы таким образом охватываем всю вертикаль, все этапы производства. Например, 38-й цех работает с оборудованием на стадии „гранита", 44-й — наладка и регулировка. Наша фирма „СЭЛТО-Микрон" входит в состав НПК „Микрон", поэтому мы очень плотно планируем сотрудничество с разработчиком, ведь разработчики также в составе НПК. Мы можем оперативно решать проблемы, возникающие при эксплуатации нашего оборудования, и, таким образом, в ходе эксплуатации идет совершенствование изделий. И все благодаря прямым связям с разработчиками. 42-й цех — механическая обработка, 180-е отделение занимается внедрением оборудования в производство.

Корр.: — С какими трудностями сервисная служба сталкивается в процессе своей деятельности?

В. Колесник: — Много хлопот вызывают комплектующие детали (особенно для систем управления), которые пока не удовлетворяют своим техническим уровнем и качеством изготовления, да и которых попросту бывает недостаточно. Хочу заметить, что абонентным сервисным обслуживанием предприятий у нас в стране профессионально не занимались, и ГОСТы нашего производства никакими документами не предусмотрены. Поэтому представителям нашего отдела комплектации приходится с трудом „зацищать" в Госснабе нормы комплектации.

Корр.: — Чем будет заниматься „СЭЛТО-Микрон-Сервис" в ближайшее время?

В. Колесник: — Сейчас мы начали заниматься сервисным обслуживанием персональных компьютеров „Ямаха" практически по всей республике. Кроме того, после соответствующей подготовки в одной западногерманской фирме наши специалисты занимаются обслуживанием контрольно-измерительных машин, которые выпускаются этой фирмой. Мы готовим людей для проведения пусконаладочных работ и сервисного обслуживания целой линии контрольно-измерительных машин в городе Тольятти. Мы получаем прибыль в валюте, покрывая все наши расходы...

О. СПОРНИКОВ.
Д. ГРОМОВ.

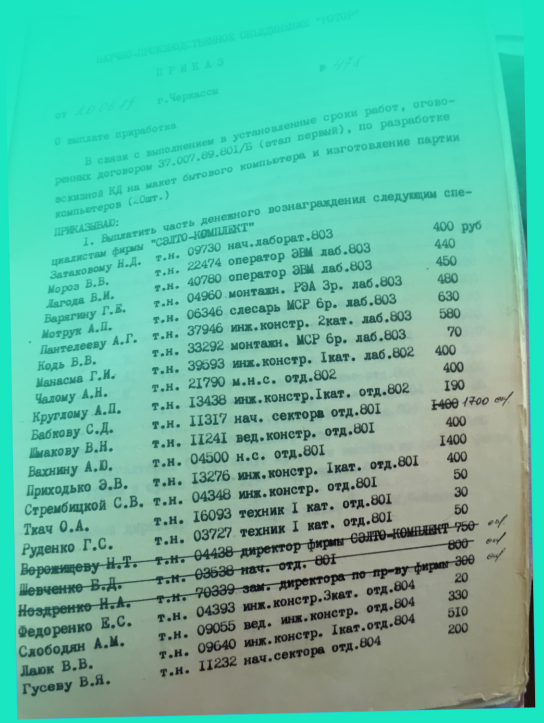
Рождение совместного советско-западногерманского предприятия „Ротор-Реза-АБС" совпало с поворотом в отношениях между Советским Союзом и ФРГ. Официально оно было оформлено в октябре прошлого года, во время визита канцлера ФРГ в Москву. Тогда среди целого ряда документов был подписан и договор, узаконивший появление нового совместного предприятия. Однако к этому дню партнеры — НПО „Ротор" из Черкасс и фирма из Сваара „Реза-АБС" - уже хорошо знали друг друга.

Основное направление производственной деятельности „Ротора" — создание целой гаммы машин на базе линейных двигателей, то есть машин, работающих без механического трения и, следовательно, износа. Сюда относятся и станки для производства печатных плат, интерес к которым проявила компьютерная фирма из Дюссельдорфа, а также различного рода координатные механизмы, графопостроители. Успехи у НПО из Черкасс в этой области несомненно есть. По разработкам линейных двигателей оно опередило даже такого известного их производителя, как американская фирма „Аюрад". Но даже этого недостаточно, чтобы успешно выйти на мировой рынок. Сказывается все еще относительно невысокий уровень нашей электроники. И это беда не столько „Ротора", сколько всей нашей промышленности. Мне нравится, как подошли к решению этой проблемы в Черкассах, и во многом благодаря предприимчивости генерального директора НПО А. Чабанова.

Большой интерес к станкам совместного предприятия проявили производители [illegible] техники из ФРГ.

В ті часи підприємства повинні були виробляти не менше ніж 10 відсотків товарів народного споживання (далі - ТНС). Як правило, відповідно до Державного плану економічного та соціального розвитку СРСР на рік, Головне науково-технічне управління у відповідності із наказом доводило показники державного плану на певний рік. Підприємство у відповідь надсилає поквартальну розбивку плану виробництва по конкретним видам ТНС.

Ескіз КД на макет побутового комп'ютера та виготовлення першої партії. Згідно із наказом від 20.06.1989 р., працівники фірми „СЕЛТО-Комплект" виконали роботу по договору, перший етап - **розробка ескізної конструкторської документації на макет побутового комп'ютера**. Працівники, що отримали найбільшу винагороду за роботу - Вахнін А. Ю. та Бабков С. Д. Як бачимо з наказу цю роботу виконали працівники 801-го та 804-го відділів, 802 та 803 лабораторій заводу. Я писав обом вказаним розробникам в соціальну мережу, вони не відповіли.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 20.06.89 г.Черкассы № 229

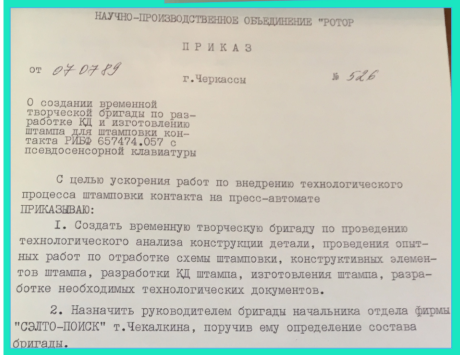
О выплате прирабатка

В связи с выполнением в установленные сроки работ, оговоренных договором 37.007.89.801/Б (этап первый), по разработке эскизной КД на макет бытового компьютера и изготовление партии компьютеров (..Опт.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выплатить часть денежного вознаграждения следующим специалистам фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

Затаковому Н.Д.	т.н.	09730 нач.лаборат.803	400 руб
Мороз В.В.	т.н.	22474 оператор ЭВМ лаб.803	440
Лагода В.И.	т.н.	40780 оператор ЭВМ лаб.803	450
Варягину Г.Е.	т.н.	04960 монтажн. РЭА 3р. лаб.803	480
Мотрук А.П.	т.н.	06346 слесарь МСР 6р. лаб.803	630
Пантелееву А.Г.	т.н.	37946 инж.констр. 2кат. лаб.803	580
Кодь В.В.	т.н.	33292 монтажн. МСР 6р. лаб.803	70
Манасма Г.И.	т.н.	39593 инж.констр. 1кат. лаб.802	400
Чалому А.Н.	т.н.	21790 м.н.с. отд.802	400
Кругдому А.П.	т.н.	13438 инж.констр.1кат. отд.802	190
Бабкову С.Д.	т.н.	11317 нач. сектора отд.801	~~1400~~ 1700
Шакову В.Н.	т.н.	11241 вед.констр. отд.801	400
Вахнину А.Ю.	т.н.	04500 н.с. отд.801	1400
Приходько Э.В.	т.н.	13276 инж.констр. 1кат. отд.801	400
Стрембицкой С.В.	т.н.	04348 инж.констр. отд.801	50
Ткач О.А.	т.н.	16093 техник I кат. отд.801	30
Руденко Г.С.	т.н.	03727 техник I кат. отд.801	50
~~Верожцеву Н.Т.~~	~~т.н.~~	~~04438 директор фирмы СЭЛТО-КОМПЛЕКТ~~	~~750~~
~~Шевченко В.Д.~~	~~т.н.~~	~~03838 нач. отд. 801~~	~~800~~
~~Ноздренко Н.А.~~	~~т.н.~~	~~70339 зам. директора по пр-ву фирмы~~	~~300~~
Федоренко Е.С.	т.н.	04393 инж.констр.3кат. отд.804	20
Слободян А.М.	т.н.	09055 вед. инж.констр. отд.804	330
Лаюк В.В.	т.н.	09640 инж.констр. 1кат.отд.804	510
Гусеву В.Я.	т.н.	11232 нач.сектора отд.804	200



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 07.07.89 г.Черкассы № 526

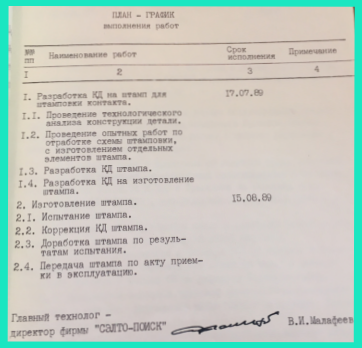
О создании временной творческой бригады по разработке КД и изготовлению штампа для штамповки контакта РИБФ 657474.057 с псевдосенсорной клавиатуры

С целью ускорения работ по внедрению технологического процесса штамповки контакта на пресс-автомате

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать временную творческую бригаду по проведению технологического анализа конструкции детали, проведения опытных работ по отработке схемы штамповки, конструктивных элементов штампа, разработки КД штампа, изготовления штампа, разработке необходимых технологических документов.

2. Назначить руководителем бригады начальника отдела фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.Чекалкина, поручив ему определение состава бригады.



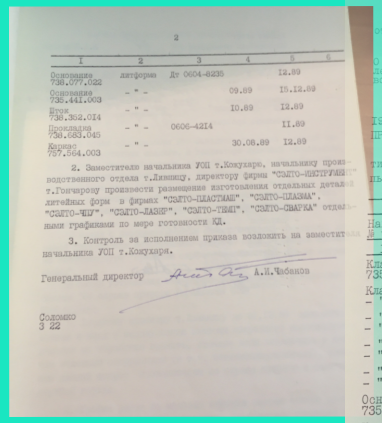
ПЛАН - ГРАФИК
выполнения работ

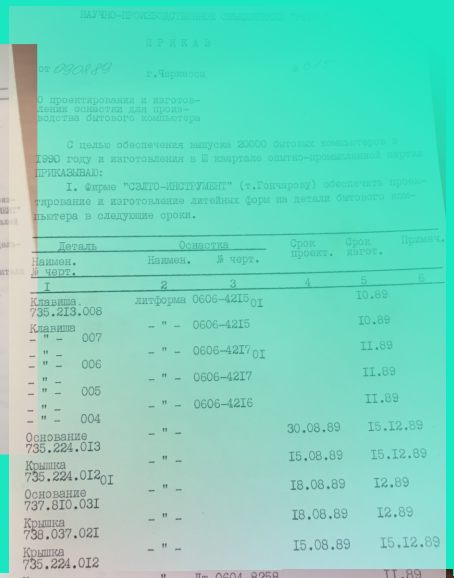
№ пп	Наименование работ	Срок исполнения	Примечание
1	2	3	4
1.	Разработка КД на штамп для штамповки контакта.	17.07.89	
1.1.	Проведение технологического анализа конструкции детали.		
1.2.	Проведение опытных работ по отработке схемы штамповки, с изготовлением отдельных элементов штампа.		
1.3.	Разработка КД штампа.		
1.4.	Разработка КД на изготовление штампа.		
2.	Изготовление штампа.	15.08.89	
2.1.	Испытание штампа.		
2.2.	Коррекция КД штампа.		
2.3.	Доработка штампа по результатам испытания.		
2.4.	Передача штампа по акту приемки в эксплуатацию.		

Главный технолог - директор фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" В.И.Малафеев

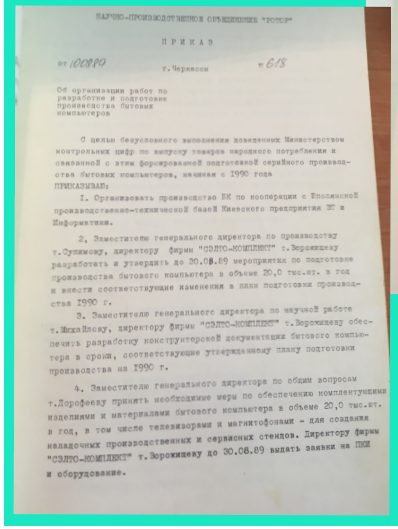
Наказом від 07.07.1989 р. створена бригада для розробки **конструкторської документації та виготовленню контакту з псевдосенсорної клавіатури**. Термін - фактично за місяць.

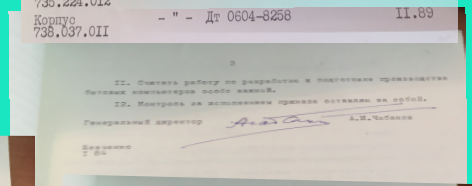
Наказом від 09.08.1989 р. починається проєктування та виготовлення **оснастки для виробництва** побутового комп'ютера.

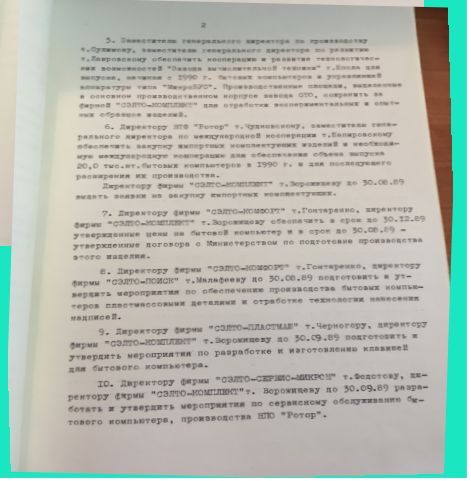




Наказом від 10.08.1989 року **конкретизовано роботи з підготовки виробництва** побутових комп'ютерів.







Як ми бачимо, перші партії побутових комп'ютерів планували виробляти в кооперації разом із „Заводом обчислювальної техніки" м. Шпола (Черкаська область). За планом, із 1990 року передбачено виготовлення 20 тис. комп'ютерів. **Міжнародна кооперація та закупівля імпортних комлектуючих**. Передбачено виготовлення клавіш та розробка технології нанесення написів на клавіші. Створюються виробничі, сервісні стенди та сервісне обслуговування комп'ютерів. Затверджуються ціни та угоди.

Як видно з сайту Шполянського заводу „База з ремонту та зберігання обчислювальної техніки", на ньому в ті часи працювало понад 1500 працівників. У 1991 році керівництво підприємства „Оріон" ухвалило рішення про перегляд спеціалізації заводу.

Посилання - https://www.orionglass.com.ua/ru/about/history/

В кінці серпня 1989 року підрозділи фірми „Селто-Комплект" (Ворожищев) переходять із шостого на п'ятий поверх ІЛК.

Частина інтерв'ю директора цієї фірми Н.Т. Ворожищева в текстовому вигляді та фото з преси (серпень 1990 року).

„Фірма "СЕЛТО-Комплект" була створена у грудні 1988 року. Фірма розробляє прецизійне обладнання для збирання друкованих плат, товари народного споживання на базі мікропроцесорної техніки, автоматизовані транспортні системи на базі робокар та засоби автоматизації промислових підприємств. Цей вибір обумовлений гарантованим отриманням держзамовлення. Наприклад модуль "Мікробус МД"- для встановлення мікросхем з кількостю ніжок від 14 до 48 на друковані плати. Цей, та інші модулі розробляються разом із іншими підприємствами. Розробляється обладнання для автоматизації теплиць. Його основа - логічні контролери "Мікробус-КТП", програматори "Мікробус-ПМО2", станції локальної обчислювальної мережі "Мікробус-КСЛ".

Початок роботи із створення АЛУ "Робік" дав перший заступник генерального директора С.А. Михайлов. Саме за його участі та при підтримці В.І. Русаєва (заступник директора інституту по науковій праці) був створений цей побутовий інформаційний

комплекс. Він буде ядром, до якого будуть підключатися нові додаткові пристрої, що дають споживачеві нові побутові зручності. Розробка була проведена у 1989 році на протязі півріччя, після чого були складності виготовлення технологічної частини, складності початку серійного виробництва. В магазинах комп'ютер з'явився на весні 1990 року.

Головний вклад в розробку побутового комп'ютера "Робік" внесли начальник відділу 805 С. Д. Бабков та науковий співробітник А. Ю. Вахнін. Для забезпечення необхідної надійності кожен комп'ютер випробовують на вібро стенді, а потім безперервно він працює три доби в тепловій камері при високій температурі. Ми уклали угоду із **обласною організацією "Славутіч"** по підключенню АЛУ "Робік" до телевізора та його ремонту. Зараз йде розробка і у 1991 році повинна з'явитися музикальна приставка до АЛУ "Робік", яка дозволить кожному створювати і програвати мелодії. Також ми розробляємо приставку електроного секретаря, який дозволить запам'ятовувати ваші справи на день і нагадувати про них в заданий час, бути телефоним довідником, автоматично набирати необхідний вам номер, а також виконувати функції записної книжки. В майбутньому до АЛУ "Робік" будуть вироблятися принтер та дисководи, на 1992 рік планується виробництво складної побутової техніки з управлінням від АЛУ "Робік". Найбільшою проблемою є нестача виробничих площ. Генеральний директор поставив завдання на прикінці 1990 року виробляти до 6 тис. одиниць комп'ютерів. Відділ комп'ютерних товарів народного споживання 805 знаходиться в кімнаті із співробітниками іншого відділу, де вони сидять по черзі. Тому через нестачу міста відділ не укомплектовано кадрами для цих завдань, хоча охочих занятися цим напрямком багато. Як і завжди є проблема кваліфікованих кадрів - радіоконструктори, програмісти, персонал для комплектування виробництва.

РАССКАЗЫВЕМ С

– Каковы история создания и основные задачи фирмы?

Наш корреспондент беседует с директором ,ир.,м Николаем Трофимовичем Ворож.шевым.

– Фирма „СЭЛТО-Комплект" была образована в декабре 1988 года путем слияния отделений МПС и РТК после перевода части высококвалифицированных сотрудников этих отделений в фирму „СЭЛТО-Лазер" и отдел 18. Название мы выбрали исходя из того, что фирма должна поставлять комплектное технологическое оборудование, включая механические узлы, электропривод, систему управления, программное обеспечение и необходимые технологические до-

О ФИРМАХ

НА ВОПРОСЫ РЕДАКЦИИ ОТВЕЧАЕТ ДИРЕКТОР ФИРМЫ Н. Т. ВОРОЖИЩЕВ.

ТО–КОМПЛЕКТ"

ботки и проблемы

ЛЮДИ „РОТОРА"

Григорий Иванович Манамса работает в отделе 0802 фирмы „СЭЛТО-Комплект" с 1987 года ведущим инженером-конструктором. Разработал источники питания для устройства монтажа радиоэлементов бытового компьютера „Робик", комплекса управления технологическими процессами. Его разработки используются в продукции, которая серийно выпускается НПО „Ротор".

Фото С. Иванова.

РАССКАЗ О ФИРМЕ „СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" – НА 24 СТР.

кументы для быстрого включения этого оборудования в работу у потребителя.

– Последние разработки?

– Фирма ведет разработки по нескольким направлениям. Это прецизионное оборудование для сборки печатных плат, товары народного потребления на базе микропроцессорной техники, автоматизированные транспортные системы на основе робокар и средства автоматизации промышленных предприятий.

В последние годы изменились условия обеспечения финансирования разработок, условия на рынке сбыта продукции. Необходимо было искать области гарантированного получения госзаказа для разработки выпускаемой продукции и области гарантированного сбыта продук-

Бобков Дмитрий Сергеевич, начальник отдела 08.05 занимается разработкой и освоением бытовых компьютеров и сопутствующей аппаратуры.

На снимке: робокара, или транспортный робот. Он предназначен для автоматизации внутризаводских транспортных перевозок.

ния. Именно поэтому, начиная с 1988 года, фирма начала разрабатывать автоматизированные транспортные системы, которые финансируются как необходимые для вновь строящихся промышленных предприятий по постановлениям Совмина СССР. Так, в настоящее время выполняются разработки на сумму 2,8 млн. рублей для Норильского горно-обогатительного комбината и Ирпутского завода пластмасс. Указанная выше причина также привязала и разработки компьютерных товаров народного потребления. По ТНП в ближайшие несколько лет проблем сбыта не предвидится. Сейчас эти товары представлены бытовым компьютером „Робик".

На наш взгляд, найдут спрос на рынке специального технологического оборудования и те изделия для сборки печатных плат, разработка которых проводится в фирме. Это модуль „МикроБУС-МП" для установки микросхем с количеством штыревых выводов от 14 до 48 на печатные платы, разрабатываемый совместно с ПО „Техноприбор" г. Могилева и модуль „МикроБУС-УРП" для поверхностного монтажа радиоэлементов в микрокорпусах, разрабатываемый совместно с НПО „Темп" г. Москвы.

Новые условия хозяйствования потребовали большей отдачи всех сотрудников фирмы,и большинство из них стали более активны в условиях некоторой, хотя и далеко недостаточной, экономической самостоятельности фирмы. В разработке прецизионного СТО хорошо проявили себя нач. отдела 801 т. Щевченко Б. Д., нач. сектора т. Рокачевский О. Д., нач. сектора т. Пустовит А. В., основной вклад в разработку бытового компьютера „Робик" сделали нач. отдела 805 т. Бобков С. Д. и научный сотрудник т. Вахнин А. Ю., разработку автоматизированных транспортных систем на базе робокар активно ведут с. н. с. т. Бакаев Ф. А. и нач. сектора т. Кривонос Н. Б.; в разработке средств автомати-

зации промышленных предприятий необходимо отметить вклад таких ведущих сотрудников, как нач. сектора т. Ренякин Л. Д., нач. сектора т. Гавшин И. Д., нач. сектора Орешкевич С. И. и нач. отдела 804 т. Фартус В. М. Хотелось бы назвать значительно больше фамилий, люди заслужили это, но, к сожалению, рамки интервью не позволяют сделать это.

– Ваши ближайшие задачи?

Одной из основных задач фирмы в настоящее время является резкое расширение объемов выпуска товаров народного потребления. Это связано как с наращиванием объемов выпуска бытового компьютера „Робик", так и с созданием ряда новых изделий, таких, как музыкальная приставка к компьютеру, приставка печатающего устройства и других. Отличительной чертой этого направления ТНП является комплексность и открытость архитектуры. Потребитель, покупая интересующие его узлы, формирует у себя комплекс по

Інтерв'ю директора фірми „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс" В. Колесніка (сторінка 38 журналу). Фірма працює з 1984 року та займається наладкою та обслуговуванням обладнання, створеного НВО „Ротор". Фірма включає в себе 38 (стадія "граніту"), 42 (механіч-

на обробка), 44 (наладка та регуліровка) цехи, 180-те відділення (впровадження в виробництво) та розробників. Разом із Дніпропетровським, Мінським та Новосібірськими - працюють 200 осіб. Сервісний центр по обслуговуванню обладнання підприємства створено в Болгарії, планують відкрити в Румунії, двох столицях республік. Час реагування на несправність - 24 години. Для віддалених районів - 48 годин. Фірма займається й сервісним обслуговуванням персональних комп'ютерів **„Правець"** майже по всій республіці. Начальником цеху 44 фірми „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс", де складали і налагоджували АЛУ „Робік" був В.І. Карпінський. На фото - А.І. Чабанов у 1989 році.

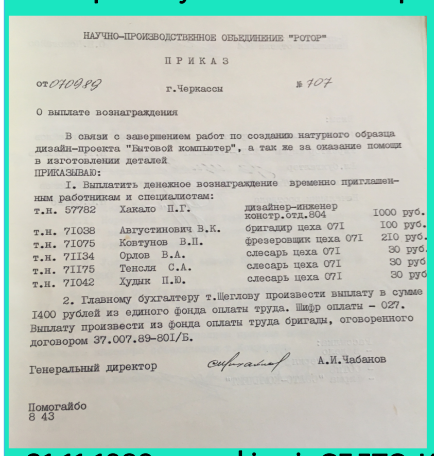
Рассказываем об „НПК—Ми

В НОВОМ ГОДУ—НОВЫЕ

Повернемося у 1989 рік. Наказом від 07.09.1989 року винагороду **за розробку натурного зразка дизайн-проекту „Побутовий комп'ютер"** отримали працівники заводу.

Як ми бачимо із наказу, основний вклад в розробку зробив дизайнер-інженер П.Г. Хакало. Керівником відділу 804 був О.Н. Помогайбо.

У жовтні 1989 року з'являється наказ про виготовлення установчої серії побутових комп'ютерів.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 07.09.89 г.Черкассы № 707

О выплате вознаграждения

В связи с завершением работ по созданию натурного образца дизайн-проекта "Бытовой компьютер", а так же за оказание помощи в изготовлении деталей
ПРИКАЗЫВАЮ:

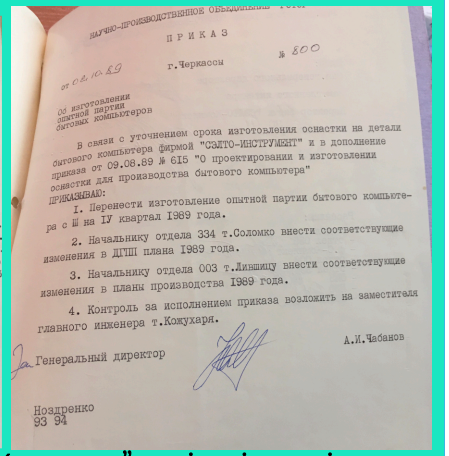
1. Выплатить денежное вознаграждение временно приглашенным работникам и специалистам:

т.н. 57782	Хакало П.Г.	дизайнер-инженер констр.отд.804	1000 руб.
т.н. 71038	Августинович В.К.	бригадир цеха 071	100 руб.
т.н. 71075	Ковтунов В.П.	фрезеровщик цеха 071	210 руб.
т.н. 71134	Орлов В.А.	слесарь цеха 071	30 руб.
т.н. 71175	Тенсли С.А.	слесарь цеха 071	30 руб
т.н. 71042	Худик П.Ю.	слесарь цеха 071	30 руб

2. Главному бухгалтеру т.Щеглову произвести выплату в сумме 1400 рублей из единого фонда оплаты труда. Шифр оплаты - 027. Выплату произвести из фонда оплаты труда бригады, оговоренного договором 37.007.89-801/Б.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Помогайбо
8 43


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ПРИКАЗ

от 02.10.89 г.Черкассы № 800

Об изготовлении опытной партии бытовых компьютеров

В связи с уточнением срока изготовления оснастки на детали бытового компьютера фирмой "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ" и в дополнение приказа от 09.08.89 № 615 "О проектировании и изготовлении оснастки для производства бытового компьютера"
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Перенести изготовление опытной партии бытового компьютера с II на IV квартал 1989 года.

2. Начальнику отдела 334 т.Соломко внести соответствующие изменения в ДГПП плана 1989 года.

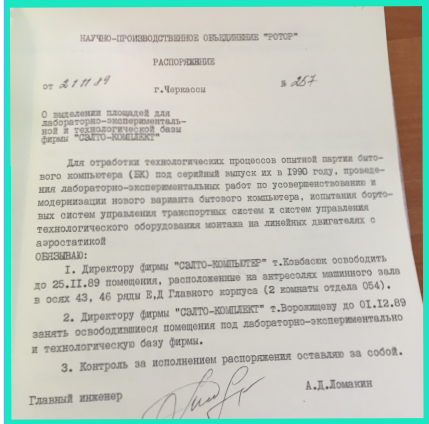
3. Начальнику отдела 003 т.Лившицу внести соответствующие изменения в планы производства 1989 года.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя главного инженера т.Кожухаря.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Ноздренко
93 94

21.11.1989 року фірмі „СЕЛТО-Комплект" виділені площі для відпрацювання технологічних процесів дослідної партії побутового комп'ютера та його випуску у 1990 році.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 21.11.89 г.Черкассы № 257

О выделении площадей для лабораторно-экспериментальной и технологической базы фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

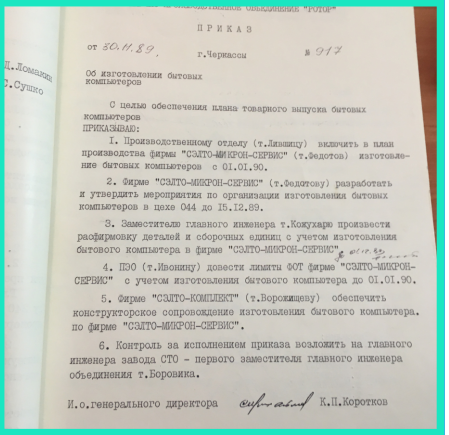
Для отработки технологических процессов опытной партии бытового компьютера (БК) под серийный выпуск их в 1990 году, проведения лабораторно-экспериментальных работ по усовершенствованию и модернизации нового варианта бытового компьютера, испытания бортовых систем управления транспортных систем и систем управления технологического оборудования монтажа на линейных двигателях с аэростатикой
ОБЯЗЫВАЮ:

1. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЬЮТЕР" т.Конбасюк освободить до 25.11.89 помещения, расположенные на антресолях машинного зала в осях 43, 46 ряды Е,Д Главного корпуса (2 комнаты отдела 054).

2. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожцеву до 01.12.89 занять освободившиеся помещения под лабораторно-экспериментальную и технологическую базы фирмы.

3. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Главный инженер А.Д.Ломакин


ПРИКАЗ

от 30.11.89 г.Черкассы № 917

Об изготовлении бытовых компьютеров

С целью обеспечения плана товарного выпуска бытовых компьютеров
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Производственному отделу (т.Лившицу) включить в план производства фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (т.Федотов) изготовление бытовых компьютеров с 01.01.90.

2. Фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (т.Федотову) разработать и утвердить мероприятия по организации изготовления бытовых компьютеров в цехе 044 до 15.12.89.

3. Заместителю главного инженера т.Кожухарю произвести разфирмовку деталей и сборочных единиц с учетом изготовления бытового компьютера в фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС".

4. ПЭО (т.Ивонину) довести лимиты ФОТ фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" с учетом изготовления бытового компьютера до 01.01.90.

5. Фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (т.Ворожцеву) обеспечить конструкторское сопровождение изготовления бытового компьютера. по фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС".

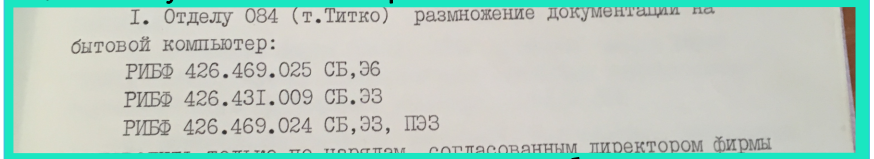
6. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера завода СТО - первого заместителя главного инженера объединения т.Боровика.

И.о.генерального директора К.П.Коротков

Із 01.01.1990 року починається виробництво побутових комп'ютерів. Наказ відносно фірми „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс" та 44-го цеху. Фото працівників цього цеху я викладу окремо в журналі.

Мій батько працював у 44 цеху (03.1989 - 11.1995 роки).

В листопаді 1989 року друкується конструкторська документація на побутовий комп'ютер.



I. Отделу 084 (т.Титко) размножение документации на бытовой компьютер:

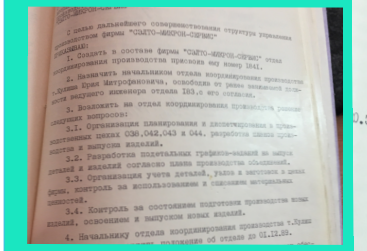
РИБФ 426.469.025 СБ,Э6

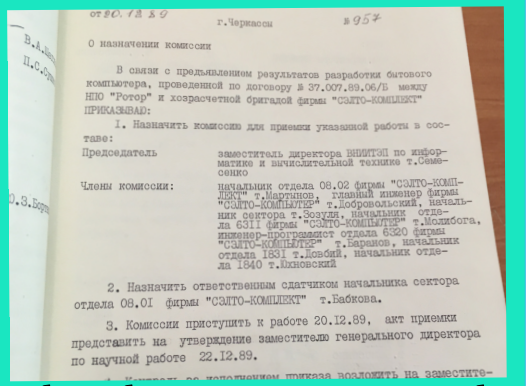
РИБФ 426.431.009 СБ.Э3

РИБФ 426.469.024 СБ,Э3, ПЭ3

согласованным директором фирмы

Створюється відділ координування виробництва 1841. Наказом від 20.12.1989 року створено комісію з приймання розробки побутового комп'ютера.





от 20.12.89 г.Черкассы № 957

О назначении комиссии

В связи с предъявлением результатов разработки бытового компьютера, проведенной по договору № 37.007.89.06/Б между НПО "Ротор" и хозрасчетной бригадой фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить комиссию для приемки указанной работы в составе:

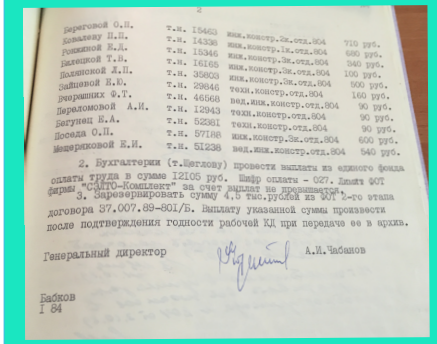
Председатель — заместитель директора ВНИИТЭП по информатике и вычислительной технике т.Семенко

Члены комиссии: начальник отдела 08.02 фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Марунов, главный инженер фирмы "СЭЛТО-КОМПЬЮТЕР" т.Добровольский, начальник сектора т.Зозуля, начальник отдела 6311 фирмы "СЭЛТО-КОМПЬЮТЕР" т.Молибога, инженер-программист отдела 6320 фирмы "СЭЛТО-КОМПЬЮТЕР" т.Баранов, начальник отдела 1831 т.Ловзий, начальник отдела 1840 т.Ихновский

2. Назначить ответственным сдатчиком начальника сектора отдела 08.01 фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Бабкова.

3. Комиссии приступить к работе 20.12.89, акт приемки представить на утверждение заместителю генерального директора по научной работе 22.12.89.

У зв'язку із виконанням робіт в обумовлені терміни - розробці КД на побутовий комп'ютер та виготовлення діючої дизайн-моделі серійного зразка, працівники фірми „СЕЛТО-Комплект" отримали грошову винагороду.



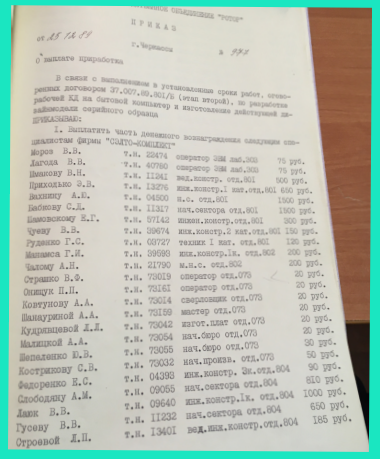
Береговой О.П.	т.н. 15463	инж.констр.2к.отд.804	710 руб.
Ковалеву П.Н.	т.н. 14338	инж.констр.1к.отд.804	680 руб.
Рожиной Е.А.	т.н. 15346	инж.констр.3к.отд.804	540 руб.
Валецкой Т.В.	т.н. 16165	инж.констр.3к.отд.804	100 руб.
Полянской Л.П.	т.н. 35803	инж.констр.3к.отд.804	500 руб.
Зайцевой Е.Ю.	т.н. 29846	техн.констр.отд.804	160 руб.
Ярошвиих Ф.Т.	т.н. 46568	вед.инж.констр.отд.804	90 руб.
Переломовой А.И.	т.н. 12943	техн.констр.отд.804	90 руб.
Бегунец Н.А.	т.н. 52381	техн.констр.отд.804	90 руб.
Поседа О.Н.	т.н. 57188	инж.констр.3к.отд.804	600 руб.
Мещеряковой Е.И.	т.н. 51238	вед.инж.констр.отд.804	540 руб.

2. Бухгалтерии (т.Цеглову) провести выплаты из единого фонда оплаты труда в сумме 12105 руб. Шифр оплаты - 027. Лимит ФОТ фирмы "СЭЛТО-Комплект" за счет выплат не уменьшается.

3. Зарезервировать сумму 4,5 тыс.рублей из ЭОТ 2-го этапа договора 37.007.89-801/Б. Выплату указанной суммы произвести после подтверждения годности рабочей КД при передаче ее в архив.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Бабков
I 84



НПО "Ротор"

ПРИКАЗ

от 25.12.89 г.Черкассы № 993

О выплате премии

В связи с выполнением в установленные сроки работ, оговоренных договором 37.007.89.801/Б (этап второй), по разработке рабочей КД на бытовой компьютер и изготовлению действующей дизайн-модели серийного образца

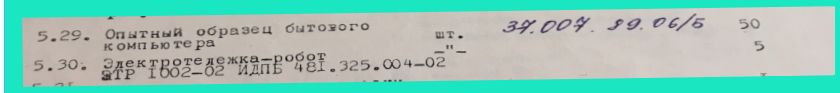
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выплатить часть денежного вознаграждения следующим специалистам фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

Мороз В.В.	т.н. 28474	оператор ЭВМ мл.эк.	75 руб.
Дагода В.В.	т.н. 40780	оператор ЭВМ мл.эк.	75 руб.
Шмакову В.Н.	т.н. 11241	вед.констр. отд.801	500 руб.
Прихойко Э.В.	т.н. 13276	инж.констр.1 кат.отд.801	600 руб.
Вахнину А.Н.	т.н. 04500	н.с. отд.801	1500 руб.
Бабенку С.Н.	т.н. 11317	инж.сектора отд.801	1300 руб.
Кемовскому Е.Г.	т.н. 57142	инж.констр.отд.801	350 руб.
Чуеву В.В.	т.н. 39674	инж.констр.2 кат.отд.801	150 руб.
Руденко Г.С.	т.н. 03727	техник I кат. отд.801	120 руб.
Мишиса Г.И.	т.н. 39593	инж.констр.1к. отд.802	200 руб.
Чалому А.Н.	т.н. 21790	м.н.с. отд.802	200 руб.
Стрешко В.Х.	т.н. 73019	оператор отд.073	20 руб.
Ошмук П.П.	т.н. 73161	оператор отд.073	20 руб.
Ковтунову А.А.	т.н. 73014	сверловщик отд.073	20 руб.
Шанаурной А.А.	т.н. 73169	мастер отд.073	20 руб.
Кудрявцевой Л.Л.	т.н. 73042	изгот.плат отд.073	20 руб.
Малицкой А.А.	т.н. 73054	нач.серо отд.073	30 руб.
Шепеленко Ю.В.	т.н. 73055	нач.серо отд.073	50 руб.
Кострикову С.В.	т.н. 73032	нач.произв. отд.073	90 руб.
Федоренко Е.С.	т.н. 04393	инж.констр. 3к.отд.804	810 руб.
Слободяну А.М.	т.н. 09055	нач.сектора отд.804	1000 руб.
Лавк В.В.	т.н. 09640	инж.констр.1к. отд.804	650 руб.
Гусеву В.В.	т.н. 11232	нач.сектора отд.804	185 руб.
Огровой Л.П.	т.н. 13401	вед.инж.констр.отд.804	

Статистика за 1989 рік.

План виробництва дослідного зразку побутового комп'ютера.



5.29. Опытный образец бытового компьютера шт. 37.007.89.06/Б 50

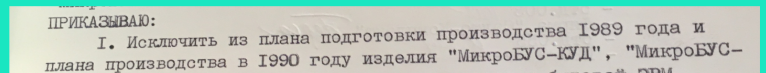
5.30. Электротележка-робот "-" 5

ЭТР 1602-02 ИДПБ 481.325.004-02

План по розробці КД комп'ютера на I-IV квартали 1989 року.

План работы отделения на год

Виключення із плану виробництва музикальної приставки для побутового комп'ютера.

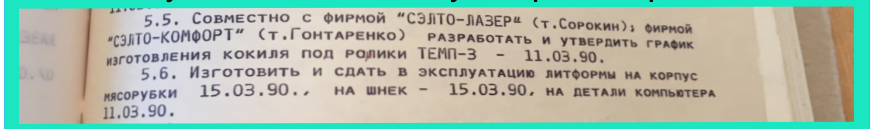


ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Исключить из плана подготовки производства 1989 года и плана производства в 1990 году изделия "МикроБУС-КУД", "МикроБУС-СП-I", "МикроБУС-ШПК", музыкальная приставка к бытовой ЭВМ.

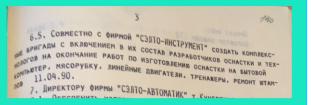
1990 рік

07.03.1990 року виходить наказ стосовно виконання заходів, які забезпечують виконання плану товарного виробництва.



5.5. Совместно с фирмой "СЭЛТО-ЛАЗЕР" (т.Сорокин); фирмой "СЭЛТО-КОМФОРТ" (т.Гонтаренко) разработать и утвердить график изготовления кокиля под ролики ТЕМП-3 - 11.03.90.

5.6. Изготовить и сдать в эксплуатацию литформы на корпус мясорубки 15.03.90., на шнек - 15.03.90, на детали компьютера 11.03.90.

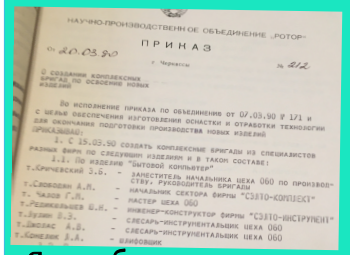


3 140

8.5. Совместно с фирмой "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ" создать комплексные бригады с включением в их состав разработчиков оснастки и техкомпьютер, мясорубку, линейные двигатели, тренажеры, ремонт втулок 11.04.90.

7. Директору фирмы "СЭЛТО-АВТОМАТИК" т.

20.03.1990 року створені комплексні бригади для завершення підготовки виробництва нових виробів.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 20.03.90 г. Черкассы № 212

О создании комплексных бригад по освоению новых изделий

Во исполнение приказа по объединению от 07.03.90 № 171 и с целью обеспечения изготовления оснастки и отработки технологии для окончания подготовки производства новых изделий

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 15.03.90 создать комплексные бригады из специалистов разных фирм по следующим изделиям и в таком составе:

1.1. По изделию "Бытовой компьютер"

т.Крючевский Б.Б. - заместитель начальника цеха 060 по производству, руководитель бригады

т.Свободин А.Н. - начальник сектора фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

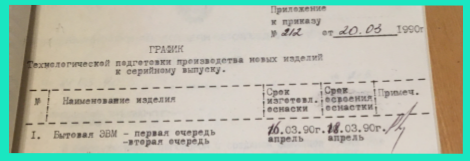
т. Чалов Г.Н. - мастер цеха 060

т.Радиковцев Ю.Н. - инженер-конструктор фирмы "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ"

т.Зуляк В.З. - слесарь-инструментальщик цеха 060

т.Шкляс А.В. - слесарь-инструментальщик цеха 060

т.Кондрат А.А. - сборщик



Приложение к приказу № 212 от 20.03 1990г

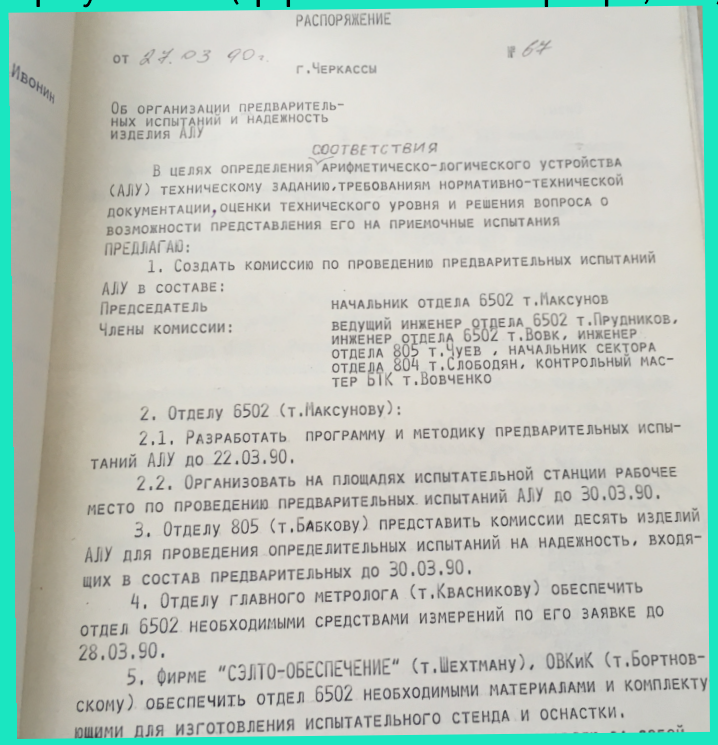
ГРАФИК

технологической подготовки производства новых изделий и серийному выпуску.

№	Наименование изделия	Срок изготовл. оснастки	Срок освоения оснастки	Примеч.
I.	Бытовая ЭВМ - первая очередь -вторая очередь	16.03.90г. апрель	16.03.90г. апрель	

Як ми бачимо, в наказах ще не з'являється назва комп'ютера.

27.03.1990 року з'являється розпорядження відносно попередніх випробувань АЛУ (аріфметико-логічний пристрій, АЛП).



РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27.03.90г. г.Черкассы № 67

Ивонин

Об организации предварительных испытаний и надежность изделия АЛУ

В целях определения соответствия арифметическо-логического устройства (АЛУ) техническому заданию, требованиям нормативно-технической документации, оценки технического уровня и решения вопроса о возможности представления его на приемочные испытания

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Создать комиссию по проведению предварительных испытаний АЛУ в составе:

Председатель — начальник отдела 6502 т.Максунов

Члены комиссии: ведущий инженер отдела 6502 т.Прудников, инженер отдела 6502 т.Вовк, инженер отдела 805 т.Чуев, начальник сектора отдела 804 т.Слободян, контрольный мастер БТК т.Вовченко

2. Отделу 6502 (т.Максунову):

2.1. Разработать программу и методику предварительных испытаний АЛУ до 22.03.90.

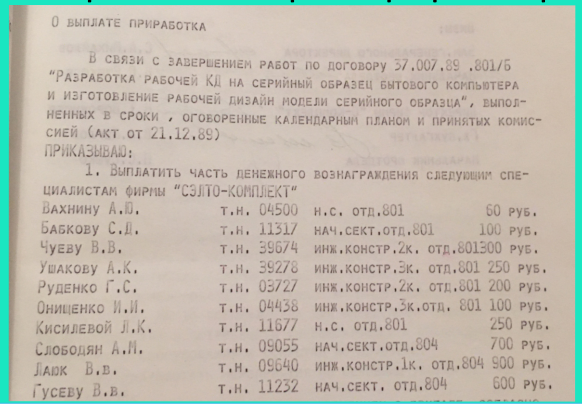
2.2. Организовать на площадях испытательной станции рабочее место по проведению предварительных испытаний АЛУ до 30.03.90.

3. Отделу 805 (т.Бабкову) представить комиссии десять изделий АЛУ для проведения определительных испытаний на надежность, входящих в состав предварительных до 30.03.90.

4. Отделу главного метролога (т.Квасникову) обеспечить отдел 6502 необходимыми средствами измерений по его заявке до 28.03.90.

5. Фирме "СЭЛТО-ОБЕСПЕЧЕНИЕ" (т.Шехтману), ОВКиК (т.Бортновскому) обеспечить отдел 6502 необходимыми материалами и комплектующими для изготовления испытательного стенда и оснастки.

30.03.1990 року працівники отримують преміювання у зв'язку із завершенням робіт за договором та розробкою робочої КД в терміни.



О выплате приработка

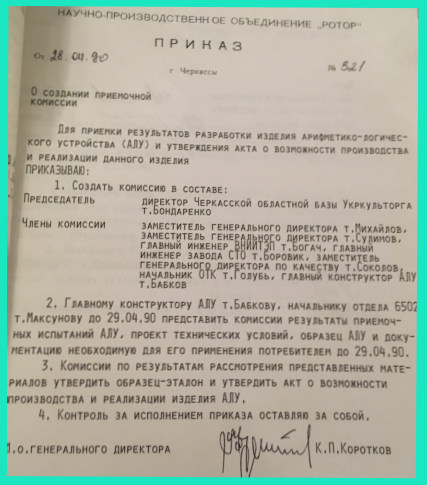
В связи с завершением работ по договору 37.007.89 .801/Б "Разработка рабочей КД на серийный образец бытового компьютера и изготовление рабочей дизайн модели серийного образца", выполненных в сроки, оговоренные календарным планом и принятых комиссией (акт от 21.12.89)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выплатить часть денежного вознаграждения следующим специалистам фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

Вахнину А.Ю.	т.н. 04500	н.с. отд.801	60 руб.
Бабкову С.Д.	т.н. 11317	нач.сект.отд.801	100 руб.
Чуеву В.В.	т.н. 39674	инж.констр.2к. отд.801	300 руб.
Ушакову А.К.	т.н. 39278	инж.констр.3к. отд.801	250 руб.
Руденко Г.С.	т.н. 03727	инж.констр.2к. отд.801	200 руб.
Ониценко И.И.	т.н. 04438	инж.констр.3к.отд. 801	100 руб.
Кисилевой Л.К.	т.н. 11677	н.с. отд.801	250 руб.
Слободян А.И.	т.н. 09055	нач.сект.отд.804	700 руб.
Лаюк В.В.	т.н. 09640	инж.констр.1к. отд.804	900 руб.
Гусеву В.В.	т.н. 11232	нач.сект. отд.804	600 руб.

28.04.1990 року створено приймальну комісію на арифметико-логічний пристрій (АЛП). 29.04.1990 року створено комісію з Проведення випробувань дослідного зразку АЛП.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 28.04.90 г. Черкассы № 321

О создании приемочной комиссии

Для приемки результатов разработки изделия арифметико-логического устройства (АЛУ) и утверждения акта о возможности производства и реализации данного изделия

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию в составе:

Председатель — директор Черкасской областной базы Укркультторга т.Бондаренко

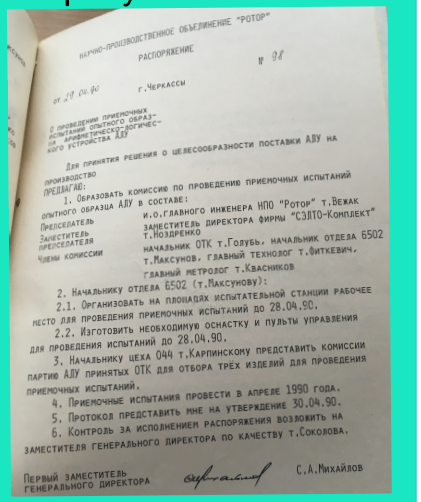
Члены комиссии — заместитель генерального директора т.Михайлов, заместитель генерального директора т.Судимов, главный инженер ВПИИЭП т.Богач, главный инженер завода СТО т.Боровик, заместитель генерального директора по качеству т.Соколов, начальник ОТК т.Голубь, главный конструктор АЛУ т.Бабков

2. Главному конструктору АЛУ т.Бабкову, начальнику отдела 6502 т.Максунову до 29.04.90 представить комиссии результаты приемочных испытаний АЛУ, проект технических условий, образец АЛУ и документацию необходимую для его применения потребителем до 29.04.90.

3. Комиссии по результатам рассмотрения представленных материалов утвердить образец-эталон и утвердить акт о возможности производства и реализации изделия АЛУ.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

1.о.генерального директора К.П.Коротков



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29.04.90 г.Черкассы № 98

О проведении приемочных испытаний опытного образца арифметического логического устройства АЛУ

Для принятия решения о целесообразности поставки АЛУ на производство

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Образовать комиссию по проведению приемочных испытаний опытного образца АЛУ в составе:

Председатель — и.о.главного инженера НПО "Ротор" т.Вежак

Заместитель председателя — заместитель директора фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Роздренко

Члены комиссии — начальник ОТК т.Голубь, начальник отдела 6502 т.Максунов, главный технолог т.Фиткевич, главный метролог т.Квасников

2. Начальнику отдела 6502 (т.Максунову):

2.1. Организовать на площадях испытательной станции рабочее место для проведения приемочных испытаний до 28.04.90.

2.2. Изготовить необходимую оснастку и пульты управления для проведения испытаний до 28.04.90.

3. Начальнику цеха 044 т.Карпинскому представить комиссии партию АЛУ принятых ОТК для отбора трёх изделий для проведения приемочных испытаний.

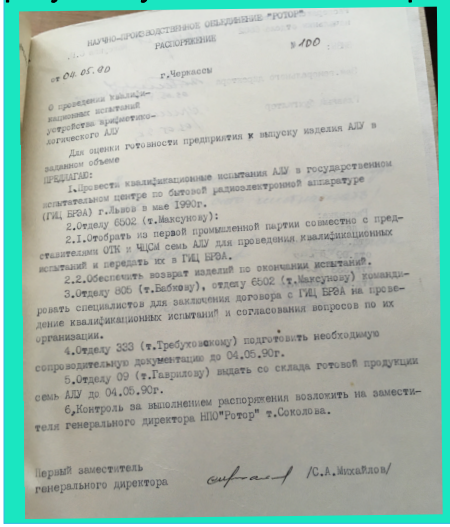
4. Приемочные испытания провести в апреле 1990 года.

5. Протокол представить мне на утверждение 30.04.90.

6. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя генерального директора по качеству т.Соколова.

Первый заместитель генерального директора С.А.Михайлов

Розпорядженням від 04.05.1990 року проводять кваліфікаційні випробування АЛП в державному випробувальному центрі по побутовій радіоелектронній апаратурі (м. Львів). У травні 1990 року в цеху 44 починається виробництво комп'ютера (АЛП).



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 09.05.90 г.Черкассы № 100

О проведении квалификационных испытаний устройства арифметико-логического АЛУ

Для оценки готовности предприятия к выпуску изделия АЛУ в заданном объеме

ПРЕДЛАГАЮ:

1.Провести квалификационные испытания АЛУ в государственном испытательном центре по бытовой радиоэлектронной аппаратуре (ГИЦ БРЭА) г.Львов в мае 1990г.

2.Отделу 6502 (т.Максунову):

2.1.Отобрать из первой промышленной партии совместно с представителями ОТК и ЧЦСМ семь АЛУ для проведения квалификационных испытаний и передать их в ГИЦ БРЭА.

2.2.Обеспечить возврат изделий по окончании испытаний.

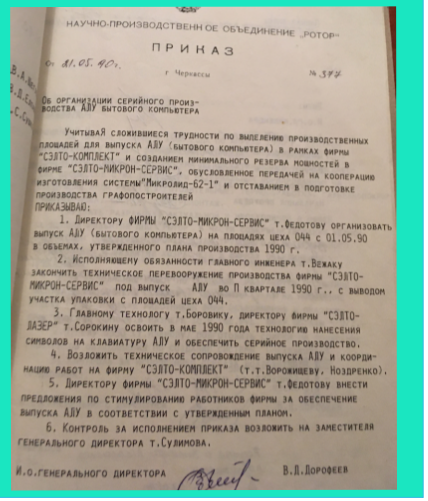
3.Отделу 805 (т.Бабкову), отделу 6502 (т.Максунову) командировать специалистов для заключения договора с ГИЦ БРЭА на проведение квалификационных испытаний и согласования вопросов по их организации.

4.Отделу 333 (т.Требуховскому) подготовить необходимую сопроводительную документацию до 04.05.90г.

5.Отделу 09 (т.Гаврилову) выдать со склада готовой продукции семь АЛУ до 04.05.90г.

6.Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя генерального директора НПО"Ротор" т.Соколова.

Первый заместитель генерального директора /С.А.Михайлов/



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 11.05.90г. г. Черкассы № 377

Об организации серийного производства АЛУ бытового компьютера

Учитывая сложившиеся трудности по выделению производственных площадей для выпуска АЛУ (бытового компьютера) в рамках фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" и созданием минимального резерва мощностей в фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС", обусловленное передачей на кооперацию изготовления системы"Микролид-62-1" и отставанием в подготовке производства графопостроителей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Федотову организовать выпуск АЛУ (бытового компьютера) на площадях цеха 044 с 01.05.90 в объемах, утвержденного плана производства 1990 г.

2. Исполняющему обязанности главного инженера т.Вежаку закончить техническое перевооружение производства фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" под выпуск АЛУ во II квартале 1990 г., с выводом участка упаковки с площадей цеха 044.

3. Главному технологу т.Боровику, директору фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" т.Сорокину освоить в мае 1990 года технологию нанесения символов на клавиатуру АЛУ и обеспечить серийное производство.

4. Возложить техническое сопровождение выпуска АЛУ и координацию работ на фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (т.т.Ворожцеву, Роздренко).

5. Директору фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Федотову внести предложения по стимулированию работников фирмы за обеспечение выпуска АЛУ в соответствии с утвержденным планом.

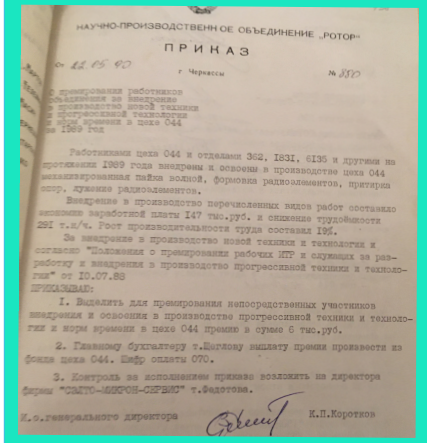
6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Судимова.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

Для ефективного керівництва якістю продукції в цех 44 (та інші цеха та фірми НВО „Ротор”) призначають інженерів-кураторів груп якості. Цех 44 - призначено провідного інженера-технолога Водолімову Н.Є. (наказ від 22.05.1990 року).

Є накази на преміювання цеху 44, зокрема від 22.05.1990 року.

В кінці травня 1990 року комп’ютер (АЛП) відправляють на Міжреспубліканський ярмарок. Так почалися оптові продажі цього товара народного споживання поза межами республіки.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 22.05.90 г. Черкассы № 330

О премировании работников объединения за внедрение в производство новой техники и прогрессивной технологии норм времени в цеха 044 за 1989 год

Работниками цехи 044 и отделами 362, 1831, 6135 и другими на протяжении 1989 года внедрены и освоены в производство цеха 044 механизированная пайка волной, формовка радиоэлементов, притирка опор, лужение радиоэлементов.

Внедрение в производство перечисленных видов работ составило экономию заработной платы 147 тыс.руб. и снижение трудоёмкости 291 т.н/ч. Рост производительности труда составил 19%.

За внедрение в производство новой техники и технологии и согласно "Положения о премировании рабочих НТР и служащих за разработку и внедрения в производство прогрессивной техники и технологии" от 10.07.88

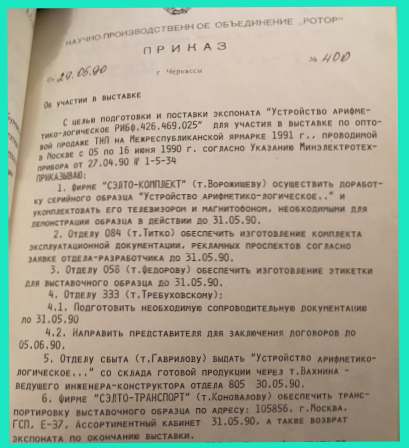
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выделить для премирования непосредственных участников внедрения и освоения в производство прогрессивной техники и технологии и норм времени в цехе 044 премию в сумме 6 тыс.руб.

2. Главному бухгалтеру т.Щеглову выплату премии произвести из фонда цеха 044. Шифр оплаты 070.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на директора фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Федотова.

И.о.генерального директора К.П.Коротков



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 30.05.90 г. Черкассы № 400

Об участии в выставке

С целью подготовки и поставки экспоната "Устройство арифметико-логическое РИБ0.426.469.025" для участия в выставке по оптовой продаже ТНП на Межреспубликанской ярмарке 1991 г., проводимой в Москве с 05 по 16 июня 1990 г. согласно Указанию Минэлектротехприбора от 27.04.90 № 1-5-34

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (т.Ворожищеву) осуществить доработку серийного образца "Устройство арифметико-логическое.." и укомплектовать его телевизором и магнитофоном, необходимыми для демонстрации образца в действии до 31.05.90.

2. Отделу 084 (т.Титко) обеспечить изготовление комплекта эксплуатационной документации, рекламных проспектов согласно заявке отдела-разработчика до 31.05.90.

3. Отделу 058 (т.Федорову) обеспечить изготовление этикетки для выставочного образца до 31.05.90.

4. Отделу 333 (т.Требуховскому):

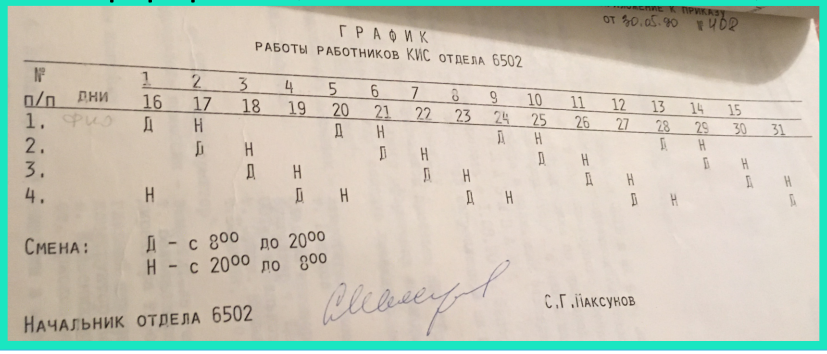
4.1. Подготовить необходимую сопроводительную документацию до 31.05.90

4.2. Направить представителя для заключения договоров до 05.06.90.

5. Отделу сбыта (т.Гаврилову) выдать "Устройство арифметико-логическое..." со склада готовой продукции через т.Вахнина - ведущего инженера-конструктора отдела 805 30.05.90.

6. фирме "СЭЛТО-ТРАНСПОРТ" (т.Коновалову) обеспечить транспортировку выставочного образца по адресу: 105856, г.Москва, ГСП, Е-37, Ассортиментный кабинет 31.05.90. а также возврат экспоната по окончании выставки.

Враховуючи збільшення об’єму виробництва побутових комп'ютерів та з метою виконання виробничої програми, наказом від 30.05.1990 року працівники КИС відділу 6502 переходять на змінний графік роботи (з 8.00 до 20.00 та з 20.00 до 8.00).



Приложение к приказу от 30.05.90 № 402

ГРАФИК

РАБОТЫ РАБОТНИКОВ КИС ОТДЕЛА 6502

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДНИ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.	Д	Н			Д	Н			Д	Н			Д	Н		
2.		Д	Н			Д	Н			Д	Н			Д	Н	
3.			Д	Н			Д	Н			Д	Н			Д	Н
4.	Н			Д	Н			Д	Н			Д	Н			Д

Смена: Д - с 8⁰⁰ до 20⁰⁰
Н - с 20⁰⁰ до 8⁰⁰

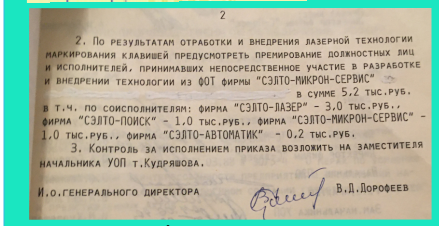
Начальник отдела 6502 С.Г.Паксунов

Наказом від 12.06.1990 року на клавішах клавіатури побутового комп’ютера символи наносяться лазерним станком ЛТУ-16. Розробка та впровадження цієї технології проведена працівниками фірми „СЕЛТО-Лазер” НВО „Ротор”.

Лазерная технологическая установка ЛТУ-16

Лазерная технологическая установка ЛТУ-16 предназначена для:

- *резки, скрайбирования, маркировки кремния, поликора, ситала, керамики, стали, резины, пластмасс, дерева (ДСП, ДВП, шпон), вольфрама, молибдена, титана, аморфного железа, оргстекла;*
- *испарения тонких слоев материалов, напыленных на основу (металл, ситал, стекло);*
- *послойного испарения материалов до необходимой глубины;*
- *термоупрочнения поверхностных слоев стали;*
- *сварки микроучастков.*

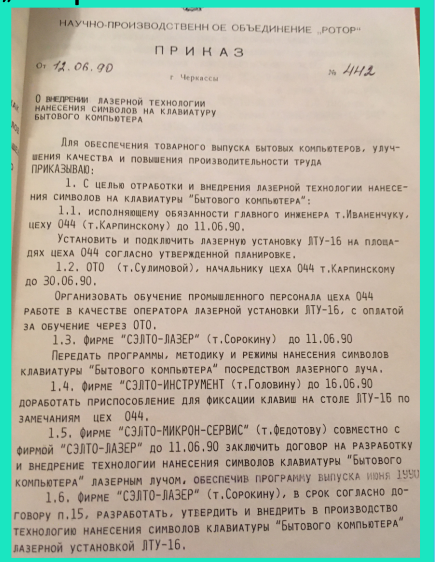


2

2. По результатам отработки и внедрения лазерной технологии маркирования клавишей предусмотреть премирование должностных лиц и исполнителей, принимавших непосредственное участие в разработке и внедрении технологии из ФОТ фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" в сумме 5,2 тыс.руб. в т.ч. по соисполнителям: фирма "СЭЛТО-ЛАЗЕР" - 3,0 тыс.руб., фирма "СЭЛТО-ПОИСК" - 1.0 тыс.руб., фирма "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" - 1,0 тыс.руб., фирма "СЭЛТО-АВТОМАТИК" - 0,2 тыс.руб.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника УОП т.Кудряшова.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 12.06.90 г. Черкассы № 1112

О внедрении лазерной технологии нанесения символов на клавиатуру бытового компьютера

Для обеспечения товарного выпуска бытовых компьютеров, улучшения качества и повышения производительности труда

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С целью отработки и внедрения лазерной технологии нанесения символов на клавиатуры "Бытового компьютера":

1.1. исполняющему обязанности главного инженера т.Иваненчуку, цеху 044 (т.Карпинскому) до 11.06.90.

Установить и подключить лазерную установку ЛТУ-16 на площадях цеха 044 согласно утвержденной планировке.

1.2. ОТО (т.Сулимовой), начальнику цеха 044 т.Карпинскому до 30.06.90.

Организовать обучение промышленного персонала цеха 044 работе в качестве оператора лазерной установки ЛТУ-16, с оплатой за обучение через ОТО.

1.3. фирме "СЭЛТО-ЛАЗЕР" (т.Сорокину) до 11.06.90

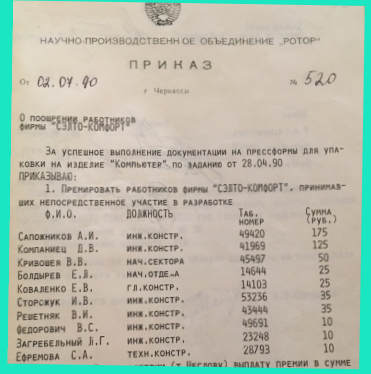
Передать программы, методику и режимы нанесения символов клавиатуры "Бытового компьютера" посредством лазерного луча.

1.4. фирме "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ (т.Головину) до 16.06.90 доработать приспособление для фиксации клавиш на столе ЛТУ-16 по замечаниям цех 044.

1.5. фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (т.Федотову) совместно с фирмой "СЭЛТО-ЛАЗЕР" до 11.06.90 заключить договор на разработку и внедрение технологии нанесения символов клавиатуры "Бытового компьютера" лазерным лучом, обеспечив программу выпуска июня 1990

1.6. фирме "СЭЛТО-ЛАЗЕР" (т.Сорокину), в срок согласно договору п.15, разработать, утвердить и внедрить в производство технологию нанесения символов клавиатуры "Бытового компьютера" лазерной установкой ЛТУ-16.

Наказом від 02.07.1990 року преміювали працівників фірми „СЕЛТО-Комфорт”. Успішне виконання документації на пресформи для упаковки на вироб комп’ютер.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 02.07.90 г. Черкассы № 520

О поощрении работников фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ"

За успешное выполнение документации на пресформы для упаковки на изделие "Компьютер" по заданию от 28.04.90

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Премировать работников фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ", принимавших непосредственное участие в разработке

Ф.И.О.	Должность	Таб. номер	Сумма (руб.)
Сапожников А.И.	инж.констр.	49420	175
Компаниец Д.В.	инж.констр.	41969	125
Кривошея В.В.	нач.сектора	45497	50
Болдырев Е.В.	нач.отде-а	14644	25
Коваленко Е.В.	гл.констр.	14103	25
Сторожук И.В.	инж.констр.	53236	35
Решетняк В.И.	инж.констр.	43444	35
Федорович В.С.	инж.констр.	49691	10
Загребельный Л.Г.	инж.констр.	23248	10
Ефремова С.А.	техн.констр.	28793	10

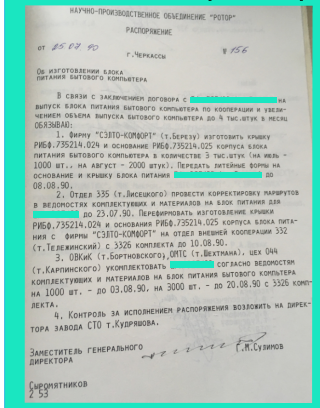
[illegible] (т.Пегелову) выдать премии в сумме

Олег Анатольевич Тульский – самый молодой рабочий на участке деревообработки. Он пришел сюда в феврале 1988 года, сразу после армии.

– Пришел он сюда учеником плотника, – говорит начальник участка Григорий Николаевич Шакун. – Но уже два раза повысил свой разряд, освоил все станки. Сейчас сам делает упаковку для электромясорубок и компьютеров „Робик”. Мастерство его постоянно растет и скоро он сможет выполнять работы, которые под силу только опытным мастерам.

Розпорядженням від 25.07.1990 року блок живлення для побутового комп'ютера виробляється в кооперації. Лише напишу, що це підприємство знаходилося і діє зараз в Черкаській області.

Наказом від 10.07.1990 року за впровадження серійного виробництва побутового комп'ютера - премійовано працівників фірми „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс". **Це перша згадка назви „Робік"**.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25.07.90 г.Черкассы № 156

Об изготовлении блока питания бытового компьютера

В связи с заключением договора с [redacted] на выпуск блока питания бытового компьютера по кооперации и увеличением объема выпуска бытового компьютера до 4 тыс.штук в месяц ОБЯЗЫВАЮ:

1. Фирму "СЭЛТО-КОМФОРТ" (т.Березу) изготовить крышку РИФ.735214.024 и основание РИФ.735214.025 корпуса блока питания бытового компьютера в количестве 3 тыс.штук (на июль - 1000 шт., на август - 2000 штук). Передать литейные формы на основание и крышку блока питания [redacted] до 08.08.90.

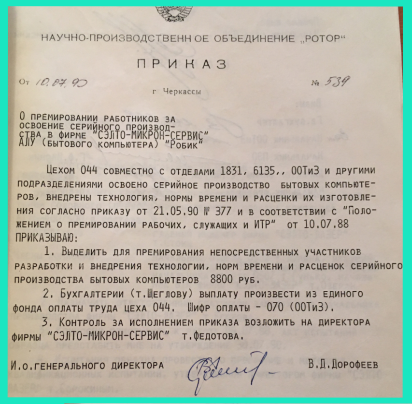
2. Отдел 335 (т.Лисецкого) провести корректировку маршрутов в ведомостях комплектувших и материалов на блок питания для [redacted] до 23.07.90. Перефиировать изготовление крышки РИФ.735214.024 и основания РИФ.735214.025 корпуса блока питания с фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ" на отдел внешней кооперации 332 (т.Тележинский) с 3326 комплекта до 10.08.90.

3. ОВКиК (т.Бортновского), ОМТС (т.Шехтмана), цех 044 (т.Карпинского) укомплектовать [redacted] согласно ведомостям комплектувших и материалов на блок питания бытового компьютера на 1000 шт. - до 03.08.90, на 3000 шт. - до 20.08.90 с 3326 комплекта.

4. Контроль за исполнением распоряжения возложить на директора завода СТО т.Кудряшова.

Заместитель генерального директора Г.М.Сулимов

Сыромятников
2-53



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 10.07.90 г. Черкассы № 539

О ПРЕМИРОВАНИИ РАБОТНИКОВ ЗА ОСВОЕНИЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ФИРМЕ "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" АЛУ (БЫТОВОГО КОМПЬЮТЕРА) "РОБИК"

Цехом 044 совместно с отделами 1831, 6135,, ООТиЭ и другими подразделениями освоено серийное производство бытовых компьютеров, внедрены технология, нормы времени и расценки их изготовления согласно приказу от 21.05.90 № 377 и в соответствии с "Положением о премировании рабочих, служащих и ИТР" от 10.07.88

ПРИКАЗЫВАЮ:

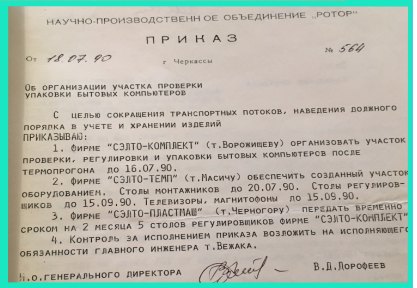
1. Выделить для премирования непосредственных участников разработки и внедрения технологии, норм времени и расценок серийного производства бытовых компьютеров 8800 руб.

2. Бухгалтерии (т.Шеглову) выплату произвести из единого фонда оплаты труда цеха 044. Шифр оплаты - 070 (ООТиЭ).

3. Контроль за исполнением приказа возложить на директора фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Федотова.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

Наказом від 18.07.1990 року створено ділянку перевірки, регуліровки та упаковки побутових комп'ютерів після термопрогону.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 18.07.90 г. Черкассы № 564

Об организации участка проверки упаковки бытовых компьютеров

С целью сокращения транспортных потоков, наведения должного порядка в учете и хранении изделий

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (т.Ворожищеву) организовать участок проверки, регулировки и упаковки бытовых компьютерсв после термопрогона до 16.07.90.

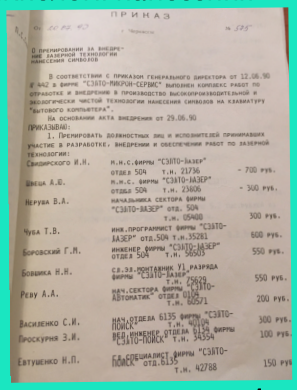
2. Фирме "СЭЛТО-ТЕМП" (т.Масичу) обеспечить созданный участок оборудованием. Столы монтажников до 20.07.90. Столы регулировщиков до 15.09.90. Телевизоры, магнитофоны до 15.09.90.

3. Фирме "СЭЛТО-ПЛАСТМАШ" (т.Черногору) передать временно сроком на 2 месяца 5 столов регулировщиков фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ".

4. Контроль за исполнением приказа возложить на исполняющего обязанности главного инженера т.Бежака.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

Наказом від 20.07.1990 року - преміювання працівників за впровадження лазерної технології нанесення символів.



ПРИКАЗ

от 20.07.90 г. Черкассы № 575

О ПРЕМИРОВАНИИ ЗА ВНЕДРЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ СИМВОЛОВ

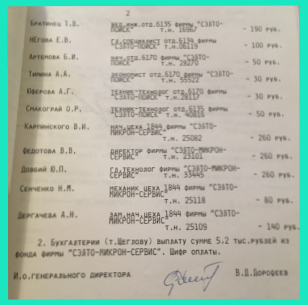
В соответствии с приказом генерального директора от 12.06.90 № 442 в фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" выполнен комплекс работ по отработке и внедрению в производство высокопроизводительной и экологически чистой технологии нанесения символов на клавиатуру "бытового компьютера".

На основании акта внедрения от 29.06.90

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Премировать должностных лиц и исполнителей принимавших участие в разработке, внедрении и обеспечении работ по лазерной технологии:

Смидинского Ю.Н.	н.н.с.фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" отдел 504 т.н. 21736	- 700 руб.
Шведа А.Ю.	н.н.с. фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" отдел 504 т.н. 23606	- 300 руб.
Неруда В.А.	начальника сектора фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" отд. 504 т.н. 05408	300 руб.
Чуба Т.В.	инж.программист фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" отд.504 т.н.35281	600 руб.
Боровский Г.М.	инженер фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" отдел 504 т.н. 56003	550 руб.
Бовика Н.Н.	ст.эл.-монтажник У1 разряда фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" т.н. 29624	550 руб.
Реву А.А.	нач.сектора фирмы "СЭЛТО-Автоматик" отдел 6106 т.н. 00571	200 руб.
Василенко С.И.	нач.отдела 6135 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 40104	300 руб.
Проскурня З.И.	вед.инженер отдела 6134 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 34554	100 руб.
Евтушенко Н.П.	гл.специалист фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" отд.6135 т.н. 42788	150 руб.



2

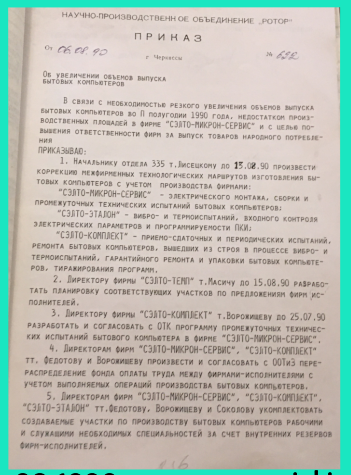
Братишко Т.В.	вед.инж.отд.6135 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 1286	- 190 руб.
Негова Е.В.	гл.специалист отд.6135 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н.06119	- 100 руб.
Артемова Б.И.	вед.инж.6170 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 28628	- 50 руб.
Тишина А.А.	экономист отд.6170 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 55542	- 30 руб.
Шорова А.Г.	техник-технолог отд.6170 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н.26117	- 30 руб.
Спиридон О.Р.	техник-технолог отд.6135 фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.н. 40826	- 50 руб.
Карпинского В.И.	нач.цеха 1844 фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.н. 25082	- 260 руб.
Федотова В.В.	директор фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.н. 23101	- 260 руб.
Довский Ю.П.	гл.технолог фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.н. 33445	- 260 руб.
Семченко Н.М.	механик цеха 1844 фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.н. 25118	- 80 руб.
Дергачева А.Н.	лаборант цеха 1844 фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.н. 25109	- 140 руб.

2. Бухгалтерии (т.Шеглову) выплату сумме 5,2 тыс.рублей из фонда фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС". Шифр оплаты.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

Є й проблеми. Керівництво фірми „СЕЛТО-Забезпечення" не вжило своєчасні заходи відносно забезпечення комплектуючими деталями вироб АЛП „Робік", що призвело до зриву графіку виконнання плану липня 1990 року. Керівник ОВКиК вказаної фірми отримав догану. Я не показую весь перелік доган, лише додам, що вони стосуються різних напрямів роботи НВО „Ротор".

06.08.1990 року НВО „Ротор" збільшує об'єми виробництва побутових комп'ютерів. В процесі виробництва значна кількість комп'ютерів виходить із ладу. 10.08.1990 року створено комісію по виявленню причин цього та їх усунення.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 06.08.90 г. Черкассы № 652

Об увеличении объемов выпуска бытовых компьютеров

В связи с необходимостью резкого увеличения объемов выпуска бытовых компьютеров во II полугодии 1990 года, недостатком производственных площадей в фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" и с целью повышения ответственности фирм за выпуск товаров народного потребления

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику отдела 335 т.Лисецкому до 15.08.90 произвести корректиру нефирменных технологических маршрутов изготовления бытовых компьютеров с учетом производства фирмами:

"СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" - электрического монтажа, сборки и промежуточных технических испытаний бытовых компьютеров;

"СЭЛТО-ЭТАЛОН" - вибро- и термоиспытаний, входного контроля электрических параметров и программируемости ПЖУ;

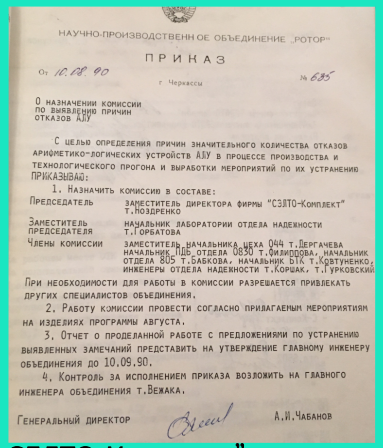
"СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" - приемо-сдаточных и периодических испытаний, ремонта бытовых компьютеров, выведших из строя в процессе вибро- и термоиспытаний, гарантийного ремонта и упаковки бытовых компьютеров, тиражирования программ.

2. Директору фирмы "СЭЛТО-ТЕМП" т.Масичу до 15.08.90 разработать планировку соответствующих участков по предложениям фирм исполнителей.

3. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву до 25.07.90 разработать и согласовать с ОТК программу промежуточных технических испытаний бытового компьютера в фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС".

4. Директорам фирм "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС", "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" тт. Федотову и Ворожищеву произвести и согласовать с ООТиЭ перераспределение фонда оплаты труда между фирмами-исполнителями с учетом выполняемых операций производства бытовых компьютеров.

5. Директорам фирм "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС", "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ", "СЭЛТО-ЭТАЛОН" тт.Федотову, Ворожищеву и Соколову укомплектовать создаваемые участки по производству бытовых компьютеров рабочими и служащими необходимых специальностей за счет внутренних резервов фирм-исполнителей.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 10.08.90 г. Черкассы № 635

О назначении комиссии по выявлению причин отказов АЛУ

С целью определения причин значительного количества отказов арифметико-логических устройств АЛУ в процессе производства и технологического прогона и выработки мероприятий по их устранению

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить комиссию в составе:

Председатель	заместитель директора фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Поздренко
Заместитель председателя	начальник лаборатории отдела надежности т.Горбатова
Члены комиссии	заместитель начальника цеха 044 т.Дергачева, начальник НДБ отдела 0830 т.Филиппова, начальник отдела 805 т.Бабкова, начальник БТК т.Коптуненко; инженеры отдела надежности т.Корчак, т.Чурковский

При необходимости для работы в комиссии разрешается привлекать других специалистов объединения.

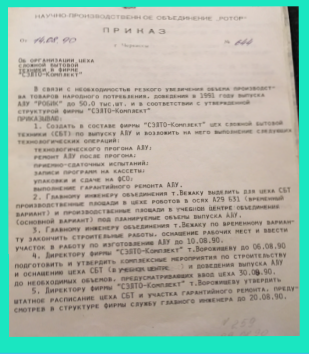
2. Работу комиссии провести согласно привлаченным мероприятиям на изделиях программы августа.

3. Отчет о проделанной работе с предложениями по устранению выявленных замечаний представить на утверждение главному инженеру объединения до 10.09.90.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера объединения т.Бежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов

14.08.1990 року у складі фірми „СЕЛТО-Комплект" створено цех складної побутової техніки по виробництву АЛП „Робік".



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 14.08.90 г. Черкассы № 644

Об организации цеха сложной бытовой техники в фирме "СЭЛТО-Комплект"

В связи с необходимостью резкого увеличения объема производства товаров народного потребления, доведения в 1991 году выпуска АЛУ "РОБИК" до 50.0 тыс.шт. и в соответствии с утвержденной структурой фирмы "СЭЛТО-Комплект"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в составе фирмы "СЭЛТО-Комплект" цех сложной бытовой техники (СБТ) по выпуску АЛУ и возложить на него выполнение следующих технологических операций:

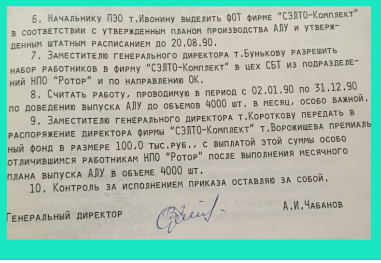
технологического прогона АЛУ;
ремонт АЛУ после прогона;
приемно-сдаточных испытаний;
записи программ на кассеты;
упаковки и сдачи на ФСО;
выполнение гарантийного ремонта АЛУ.

2. Главному инженеру объединения т.Бежаку выделить для цеха СБТ производственные площади в цехе роботов в осях 429 631 (временный вариант) и производственные площади в учебном центре объединения (основной вариант) под планируемые объемы выпуска АЛУ.

3. Главному инженеру объединения т.Бежаку по временному варианту закончить строительные работы, оснащение рабочих мест и ввести участок в работу по изготовление АЛУ до 10.08.90.

4. Директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищеву до 06.08.90 подготовить и утвердить комплексные мероприятия по строительству и оснащению цеха СБТ (в учебном центре) и доведению выпуска АЛУ до необходимых объемов, предусматривавших ввод цеха 30.09.90.

5. Директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищеву утвердить штатное расписание цеха СБТ и участка гарантийного ремонта, предусмотрев в структуре фирмы службу главного инженера до 20.08.90.



6. Начальнику ПЭО т.Ивонину выделить ФОТ фирме "СЭЛТО-Комплект" в соответствии с утвержденным планом производства АЛУ и утвержденным штатным расписанием до 20.08.90.

7. Заместителю генерального директора т.Буньковy разрешить набор работников в фирму "СЭЛТО-Комплект" в цех СБТ из подразделений НПО "Ротор" и по направлению ОК.

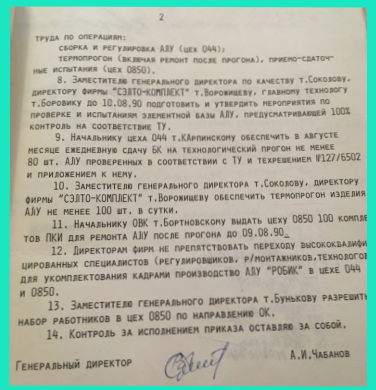
8. Считать работу, проводимую в период с 02.01.90 по 31.12.90 по доведению выпуска АЛУ до объемов 4000 шт. в месяц, особо важной.

9. Заместителю генерального директора т.Короткову передать в распоряжение директора фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищева премиальный фонд в размере 100.0 тыс.руб., с выплатой этой суммы особо отличившимся работникам НПО "Ротор" после выполнения месячного плана выпуска АЛУ в объеме 4000 шт.

10. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

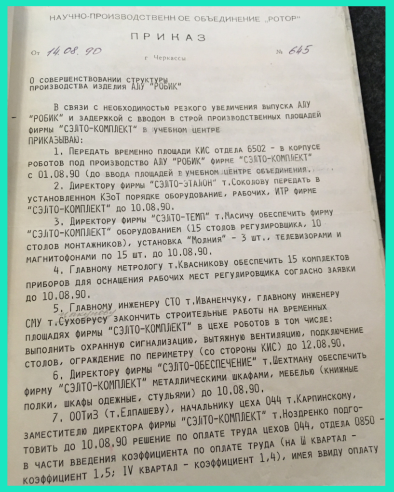
Генеральный директор А.И.Чабанов

14.08.1990 року виходить наказ по вдосконаленню структури виробництва АЛП „Робік”. Фірма „СЕЛТО-Комплект” забезпечується столами для регулювальників та монтажників, установками „Молнія”, телевізорами та магнітофонами. Робочі місця регулювальника забезпечуються обладнанням, встановлюється витяжна вентиляція, охоронна сигналізація, металеві шафи та інше. **Цех 044 займається збіркою та регулюванням** АЛП, **відділ 0850 - термопрогон, приймально-здавальні випробування**. Цей відділ отримує 100 комплектів КПИ для ремонту АЛП після прогону.


2

труда по операциям:
сборка и регулировка АЛУ (цех 044);
термопрогон (включая ремонт после прогона), приемо-сдаточные испытания (цех 0850).
8. Заместителю генерального директора по качеству т.Соколову, директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву, главному технологу т.Боровику до 10.08.90 подготовить и утвердить мероприятия по проверке и испытаниям элементной базы АЛУ, предусматривающей 100% контроль на соответствие ТУ.
9. Начальнику цеха 044 т.Карпинскому обеспечить в августе месяце ежедневную сдачу БК на технологический прогон не менее 80 шт. АЛУ проверенных в соответствии с ТУ и техрешением №127/6502 и приложением к нему.
10. Заместителю генерального директора т.Соколову, директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву обеспечить термопрогон изделия АЛУ не менее 100 шт. в сутки.
11. Начальнику ОВК т.Бортновскому выдать цеху 0850 100 комплектов ПКИ для ремонта АЛУ после прогона до 09.08.90.
12. Директорам фирм не препятствовать переходу высококвалифицированных специалистов (регулировщиков, р/монтажников,технологов) для укомплектования кадрами производство АЛУ "РОБИК" в цехе 044 и 0850.
13. Заместителю генерального директора т.Бунькову разрешить набор работников в цех 0850 по направлению ОК.
14. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

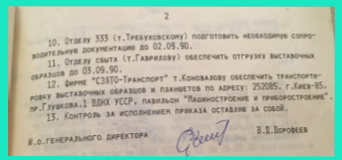
ПРИКАЗ

от 14.08.90 г. Черкассы № 645

О совершенствовании структуры производства изделия АЛУ "РОБИК"

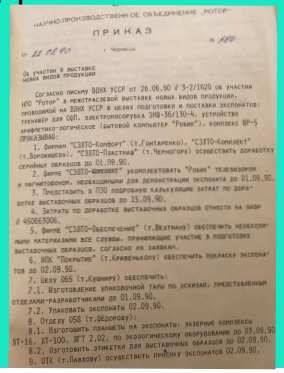
В связи с необходимостью резкого увеличения выпуска АЛУ "РОБИК" и задержкой с вводом в строй производственных площадей фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" в учебном центре
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Передать временно площади КИС отдела 6502 - в корпусе роботов под производство АЛУ "РОБИК" фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" с 01.08.90 (до ввода площадей в учебном центре объединения.
2. Директору фирмы "СЭЛТО-ЗЛАЮН" т.Соколову передать в установленном КЗоТ порядке оборудование, рабочих, ИТР фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" до 10.08.90.
3. Директору фирмы "СЭЛТО-ТЕМП" т.Пасину обеспечить фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" оборудованием (15 сторов регулировщика, 10 столов монтажников), установка "Молния" - 3 шт., телевизорами и магнитофонами по 15 шт. до 10.08.90.
4. Главному метрологу т.Квасникову обеспечить 15 комплектов приборов для оснащения рабочих мест регулировщика согласно заявки до 10.08.90.
5. Главному инженеру СТО т.Иваненчуку, главному инженеру СМУ т.Суховрусу закончить строительные работы на временных площадях фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" в цехе роботов в том числе: выполнить охранную сигнализацию, вытяжную вентиляцию, подкрашивание столов, ограждение по периметру (со стороны КИС) до 12.08.90.
6. Директору фирмы "СЭЛТО-ОБЕСПЕЧЕНИЕ" т.Шехтману обеспечить фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" металлическими шкафами, мебелью (книжные полки, шкафы одежные, стульями) до 10.08.90.
7. ООТиЗ (т.Елпашеву), начальнику цеха 044 т.Карпинскому, заместителю директора фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Нозднренко подготовить до 10.08.90 решение по оплате труда цехов 044, отдела 0850 - в части введения коэффициента по оплате труда (на II квартал - коэффициент 1,5; IV квартал - коэффициент 1,4), имея ввиду оплату

У вересні 1990 року НВО „Ротор” приймає участь у виставці ВДНХ УРСР, де серед нової продукції підприємства показано й побутовий комп’ютер „Робік”.


2

10. Отделу 333 (т.Требуховскому) подготовить необходимую сопроводительную документацию до 02.09.90.
11. Отделу сбыта (т.Гаврилову) обеспечить отгрузку выставочных образцов до 03.09.90.
12. Фирме "СЭЛТО-Транспорт" т.Коновалову обеспечить транспортировку выставочных образцов и планшетов по адресу: 252085, г.Киев-85, пр.Глушкова,1 ВДНХ УССР, павильон "Машиностроение и приборостроение".
13. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о.генерального директора В.В.Дорофеев


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

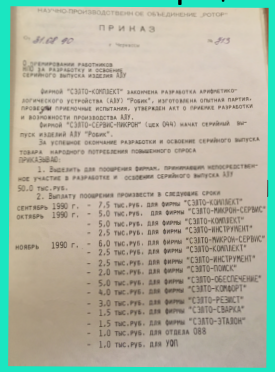
ПРИКАЗ

от 11.09.90 г. Черкассы № 686

Об участии в выставке новых видов продукции

Согласно письму ВДНХ УССР от 26.06.90 № 3-2/1620 об участии НПО "Ротор" в межотраслевой выставке новых видов продукции, проводимой на ВДНХ УССР в целях подготовки и поставки экспонатов: тренажёр для ОШ, электромясорубка ЭМШ-36/130-4, устройство арифметико-логическое (бытовой компьютер "Робик"), комплекс ВР-5
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Фирмам "СЭЛТО-Комфорт" (т.Гонтаренко), "СЭЛТО-Комплект" (т.Ворожищеву), "СЭЛТО-Пластика" (т.Черногору) осуществить доработку серийных образцов до 01.09.90.
2. Фирме "СЭЛТО-Микрон" укомплектовать "Робик" телевизором и магнитофоном, необходимыми для демонстрации экспоната до 01.09.90.
3. Представить в ПЭО подробную калькуляцию затрат по доработке выставочных образцов до 15.09.90.
4. Затраты по доработке выставочных образцов отнести на шифр № 450663006.
5. Фирме "СЭЛТО-Обеспечение" (т.Шехтману) обеспечить необходимыми материалами все службы, принимающие участие в подготовке выставочных образцов, согласно их заявкам.
6. НПК "Покрытие" (т.Кривенькому) обеспечить покраску экспонатов до 02.09.90.
7. Цеху 065 (т.Куринну) обеспечить:
7.1. Изготовление упаковочной тары по эскизам, представленным отделами-разработчиками до 01.09.90.
7.2. Упаковать экспонаты 02.09.90.
8. Отделу 058 (т.Федорову):
8.1. Изготовить планшеты на экспонаты: лазерные комплексы ЛТ-16, ЛТ-100, № 1 2.02; по экологическому оборудованию до 03.09.90
8.2. Изготовить этикетки для выставочных образцов до 02.09.90.
9. ОТК (т.Павлову) осуществить приёмку экспонатов 02.09.90.

Фірмою „СЕЛТО-Комплект” завершена розробка АЛП „Робік”, виготовлена дослідна партія, проведені приймальні випробування, затверджено акт приймання розробки та можливості виробництва АЛУ. Через це 31.08.1990 року виходить наказ про преміювання працівників НПО „Ротор” за розробку комп’ютера.

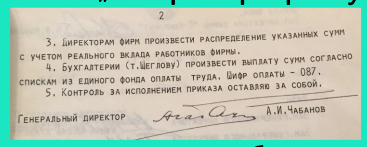

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

31.08.90 г. Черкассы № 715

О преимировании работников НПО за разработку и освоение серийного выпуска изделия АЛУ

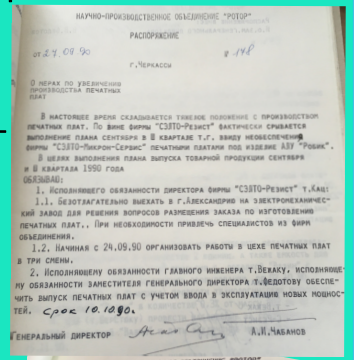
Фирмой "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" закончена разработка арифметико-логического устройства (АЛУ) "Робик", изготовлена опытная партия, проведены приемочные испытания, утвержден акт о приемке разработки и возможности производства АЛУ.
Фирмой "СЭЛТО-СЕРВИС-МИКРОН" (цех 044) начат серийный выпуск изделий АЛУ "Робик".
За успешное окончание разработки и освоение серийного выпуска товара народного потребления повышенного спроса
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Выделить для поощрения фирмам, принимающим непосредственное участие в разработке и освоении серийного выпуска АЛУ 50.0 тыс.руб.
2. Выплату поощрения произвести в следующие сроки
сентябрь 1990 г. - 7,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"
октябрь 1990 г. - 5,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС"
- 5,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"
- 2,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ"
ноябрь 1990 г. - 6,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС"
- 2,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"
- 2,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ"
- 2,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-ПОИСК"
- 5,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-ОБЕСПЕЧЕНИЕ"
- 4,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ"
- 3,0 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-РЕЗИСТ"
- 1,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-СВАРКА"
- 1,5 тыс.руб. для фирмы "СЭЛТО-ЭТАЛОН"
- 1,0 тыс.руб. для отдела 088
- 1,0 тыс.руб. для УОП


2

3. Директорам фирм произвести распределение указанных сумм с учетом реального вклада работников фирмы.
4. Бухгалтерии (т.Щеглову) произвести выплату сумм согласно спискам из единого фонда оплаты труда. Шифр оплаты - 087.
5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Є складності з виробництвом друкованих плат для виробу АЛУ „Робік”. Розпорядження від 27.09.1990 року направлено на вирішення цієї проблеми.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

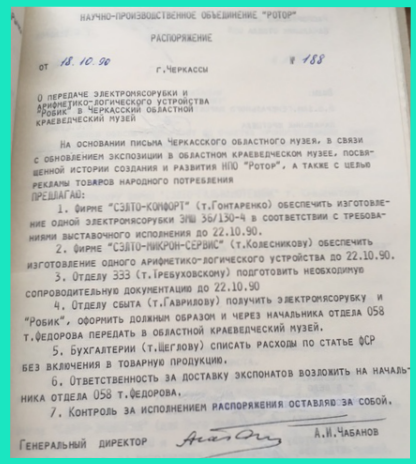
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24.09.90 г.Черкассы № 148

О мерах по увеличению производства печатных плат

В настоящее время складывается тяжелое положение с производством печатных плат. По вине фирмы "СЭЛТО-Резист" фактически срывается выполнение плана сентября в II квартале т.г. ввиду необеспечения фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис" печатными платами под изделие АЛУ "Робик".
В целях выполнения плана выпуска товарной продукции сентября и II квартала 1990 года
ОБЯЗЫВАЮ:
1. Исполняющего обязанности директора фирмы "СЭЛТО-Резист" т.Кац:
1.1. Безотлагательно выехать в г.Александрию на электромеханический завод для решения вопросов размещения заказа по изготовлению печатных плат.. При необходимости привлечь специалистов из фирм объединения.
1.2. Начиная с 24.09.90 организовать работы в цехе печатных плат в три смены.
2. Исполняющему обязанности главного инженера т.Вежаку, исполняющему обязанности заместителя генерального директора т.Федотову обеспечить выпуск печатных плат с учетом ввода в эксплуатацию новых мощностей. Срок 10.10.90.

Генеральный директор А.И.Чабанов


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

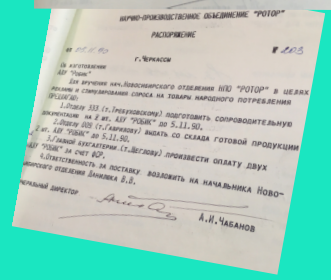
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 18.10.90 г.Черкассы № 188

О передаче электромясорубки и арифметико-логического устройства "Робик" в Черкасский областной краеведческий музей

На основании письма Черкасского областного музея, в связи с обновлением экспозиции в областном краеведческом музее, посвященной истории создания и развития НПО "Ротор", а также с целью рекламы товаров народного потребления
ПРЕДЛАГАЮ:
1. Фирме "СЭЛТО-КОМФОРТ" (т.Гонтаренко) обеспечить изготовление одной электромясорубки ЭМШ 36/130-4 в соответствии с требованиями выставочного исполнения до 22.10.90.
2. Фирме "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (т.Колесникову) обеспечить изготовление одного арифметико-логического устройства до 22.10.90.
3. Отделу 333 (т.Требуховскому) подготовить необходимую сопроводительную документацию до 22.10.90
4. Отделу сбыта (т.Гаврилову) получить электромясорубку и "Робик", оформить должным образом и через начальника отдела 058 т.Федорова передать в областной краеведческий музей.
5. Бухгалтерии (т.Щеглову) списать расходы по статье ФСР без включения в товарную продукцию.
6. Ответственность за доставку экспонатов возложить на начальника отдела 058 т.Федорова.
7. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 05.11.90 г.Черкассы № 203

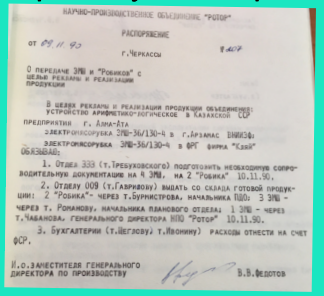
О изготовлении АЛУ "Робик"

Для изучения нач.Новосибирского отделения НПО "РОТОР" в целях рекламы и стимулирования спроса на товары народного потребления
ПРЕДЛАГАЮ:
1.Отделу 333 (т.Требуховскому) подготовить сопроводительную документацию на 2 шт. АЛУ "РОБИК" до 5.11.90.
2.Отделу 088 (т.Гаврилову) выдать со склада готовой продукции 2 шт. АЛУ "РОБИК" до 5.11.90.
3.Главной бухгалтерии (т.Щеглову) произвести оплату двух АЛУ "РОБИК" за счет ФСР.
4.Ответственность за поставку возложить на начальника Новосибирского отделения Данилова В.В.

Генеральный директор А.И.Чабанов

05.11.1990 року 2 екземпляри АЛП „Робік” для реклами передані Новосібірському відділенню НВО „Ротор”.

09.11.1990 року 2 екземпляри АЛП „Робік” для реклами передані в Казахську РСР (м. Алма-Ата) та один комп’ютер - для реклами в Приморському та Хабаровському краях.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 09.11.90 г.Черкассы № 407

О ПЕРЕДАЧЕ ЭВМ и "Робиков" с ЦЕЛЬЮ РЕКЛАМЫ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ

В ЦЕЛЯХ РЕКЛАМЫ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЕ "УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ" в КАЗАХСКОЙ ССР

ПРЕДПРИЯТИЯ: г. Алма-Ата

ЭЛЕКТРОПОСОРУСКА ЭВМ-36/130-4 в г.АРЗАМАС ВНИИЭМ;

ЭЛЕКТРОПОСОРУСКА ЭВМ-36/130-4 в ФРГ фирма "Сэзэ"

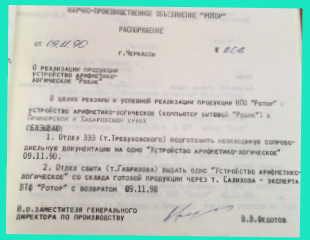
ОБЯЗЫВАЮ:

1. Отдел 333 (т.Требуховского) подготовить необходимую сопроводительную документацию на 4 ЭВМ, на 2 "Робика" 10.11.90.

2. Отделу 009 (т.Гавриюву) выдать со склада готовой продукции: 2 "Робика"- через т.Бурнистрова, начальника ПДО; 3 ЭВМ - через т. Романову, начальника планового отдела; 1 ЭВМ - через т.Чабанова, генерального директора НПО "Ротор" 10.11.90.

3. Бухгалтерии (т.Щеглову, т.Ивонину) расходы отнести на счет ФСР.

И.о.ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ В.В.Федотов


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 09.11.90 г.Черкассы № 408

О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ "Робик"

В ЦЕЛЯХ РЕКЛАМЫ И УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ НПО "Ротор" - УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ (КОМПЬЮТЕР БЫТОВОЙ "Робик") в Приморском и Хабаровском краях

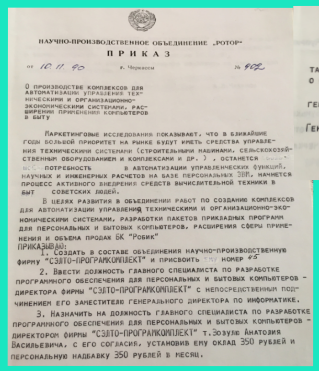
ОБЯЗЫВАЮ:

1. Отдел 333 (т.Требуховского) подготовить необходимую сопроводительную документацию на одно "Устройство арифметико-логическое" 09.11.90.

2. Отдел сбыта (т.Гавриюва) выдать одно "Устройство арифметико-логическое" со склада готовой продукции через т. Салихова - экспорта ВТФ "Ротор" с возвратом 09.11.90

И.о.ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ В.В.Федотов

Н-В фірма „СЕЛТО-Програмкомлект” створена наказом від 10.11.1990 року. Так починається розробка програмного забезпечення для побутового комп’ютера, розширення сфери його застосування. **В ті часи в мене була газетка десь формату А5, яка мала назву „СЕЛТО-Програмкомлект”. Це був друкований додаток до побутового комп’ютера АЛУ „Робік”, чорно-білий друк. На скільки я пам’ятаю, там були описи відео ігор, реклама послуг виробника, опис программ та програмного забезпечення. На жаль, в мене не залишився той екземпляр газети, ніде я не бачив його після того**.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 10.11.90 г. Черкассы № 402

О ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ, РАСШИРЕНИИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРОВ В БЫТУ

Маркетинговые исследования показывают, что в ближайшие годы большой приоритет на рынке будут иметь средства управления техническими системами (строительными машинами, сельскохозяйственным оборудованием и комплексами и др.) и остается потребность в автоматизации управленческих функций, научных и инженерных расчетов на базе персональных ЭВМ, начнется процесс активного внедрения средств вычислительной техники в быт советских людей.

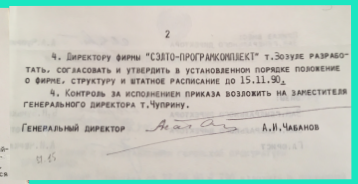
В целях развития в объединении работ по созданию комплексов для автоматизации управления техническими и организационно-экономическими системами, разработки пакетов прикладных программ для персональных и бытовых компьютеров, расширения сферы применения и объема продаж БК "Робик"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в составе объединения научно-производственную фирму "СЭЛТО-ПРОГРАМКОМПЛЕКТ" и присвоить ей номер 65

2. Ввести должность главного специалиста по разработке программного обеспечения для персональных и бытовых компьютеров - директора фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАМКОМПЛЕКТ" с непосредственным подчинением его заместителю генерального директора по информатике.

3. Назначить на должность главного специалиста по разработке программного обеспечения для персональных и бытовых компьютеров - директора фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАМКОМПЛЕКТ" т.Зозуле Анатолия Васильевича, с его согласия, установив ему оклад 350 рублей и персональную надбавку 350 рублей в месяц.


2

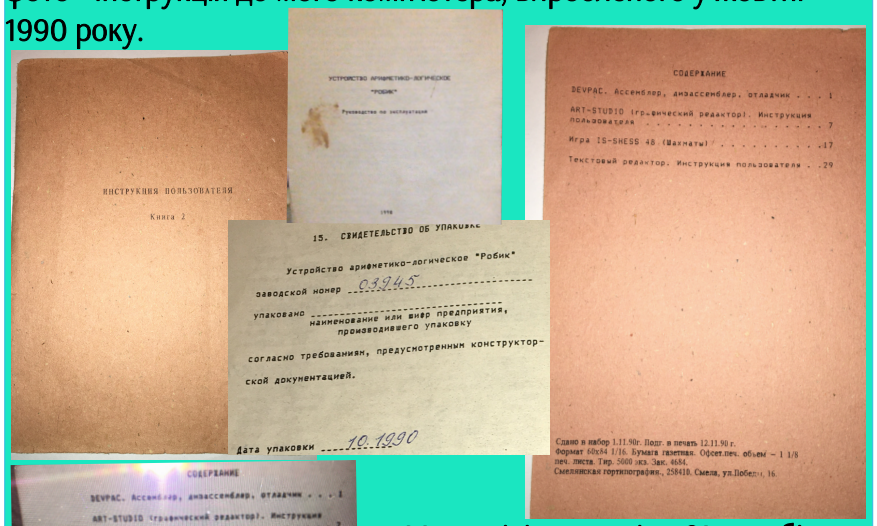
4. Директору фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАМКОМПЛЕКТ" т.Зозуле разработать, согласовать и утвердить в установленном порядке положение о фирме, структуру и штатное расписание до 15.11.90г.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Чуприну.

Генеральный директор А.И.Чабанов

На початку листопада 1990 року з’являється перша, червоного кольору інструкція до АЛП „Робік. Перший її наклад - 5000. На

фото - інструкція до мого комп’ютера, виробленого у жовтні 1990 року.


ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Книга 2

1990

УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ "РОБИК"

Руководство по эксплуатации

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Устройство арифметико-логическое "Робик"

заводской номер 03945

упаковано _____ наименование или шифр предприятия, производившего упаковку

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 10.1990

СОДЕРЖАНИЕ

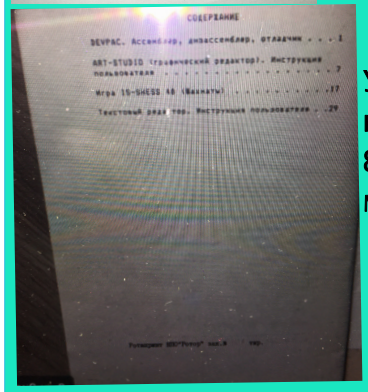
DEVPAC. Ассемблер, дизассемблер, отладчик . . . 1

ART-STUDIO (графический редактор). Инструкция пользователя 7

Игра IS-SHESS 48 (Шахматы) 17

Текстовый редактор. Инструкция пользователя . . 29

Сдано в набор 1.11.90г. Подп. в печать 12.11.90 г.
Формат 60х84 1/16. Бумага газетная. Офсет.печ. объем - 1 1/8
печ. листа Тир. 5000 экз. Зак. 4684.
Смоленская гортипография, 258410. Смоленск, ул.Поб...., 16.


СОДЕРЖАНИЕ

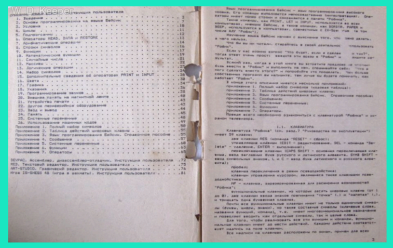
DEVPAC. Ассемблер, дизассемблер, отладчик . . . 1

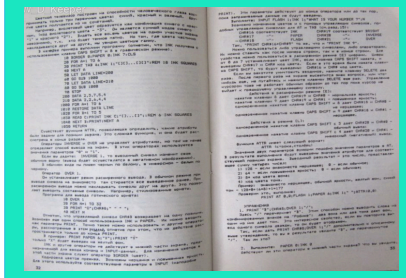
ART-STUDIO (графический редактор). Инструкция пользователя 7

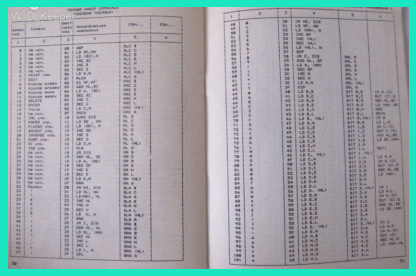
Игра IS-SHESS 48 (Шахматы) 17

Текстовый редактор. Инструкция пользователя . . 29

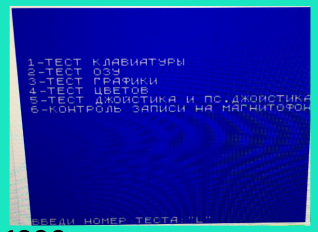
У 1991 році, інструкція №2 вже білого кольору. Крім того, є ще інструкція на 83 аркушах. Час створення не відомий. Деякі аркуші з неї в журналі.

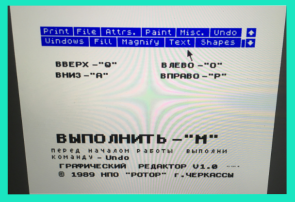




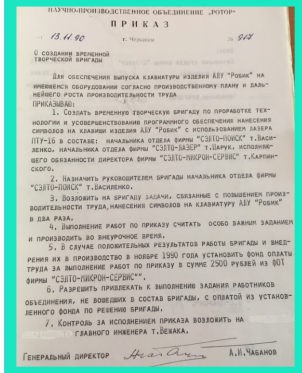


На фото - частина програм, які йшли в комплекті з АЛП „Робік”. Тестова програма для перевірки стану комп’ютера та графічний редактор Art Studio 48, є напис „НПО Ротор г. Черкассы 1989 г.”. На касеті були текстовий редактор RED, програма Devpac (асемблер GENS та монітор Mons, версія від HiSoft 1983-1984) і гра IS-Chess. На деяких касетах були відео ігри Krakout та Batty.





13.11.1990 року для виконання плану виробництва комп’ютера, зокрема його клавіатури - з використанням лазерної установки для нанесення символів на клавіші, створено творчу бригаду.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 13.11.90 г. Черкассы № 917

О СОЗДАНИИ ВРЕМЕННОЙ ТВОРЧЕСКОЙ БРИГАДЫ

Для обеспечения выпуска клавиатуры изделия АЛУ "Робик" на имеющемся оборудовании согласно производственному плану и дальнейшего роста производительности труда

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать временную творческую бригаду по проработке технологии и усовершенствованию программного обеспечения нанесения символов на клавиши изделия АЛУ "Робик" с использованием лазера ПТУ-16 в составе: начальника отдела фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.Василенко, начальника отдела фирмы "СЭЛТО-ЛАЗЕР" т.Шарук, исполняющего обязанности директора фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Карпинского.

2. Назначить руководителем бригады начальника отдела фирмы "СЭЛТО-ПОИСК" т.Василенко.

3. Возложить на бригаду задачи, связанные с повышением производительности труда, нанесения символов на клавиатуру АЛУ "Робик" в два раза.

4. Выполнение работ по приказу считать особо важным заданием и производить во внеурочное время.

5. В случае положительных результатов работы бригады и внедрения их в производство в ноябре 1990 года установить фонд оплаты труда за выполнение работ по приказу в сумме 2500 рублей из ФОТ фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС".

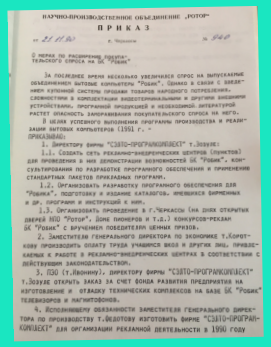
6. Разрешить привлекать к выполнению задания работников объединения, не вошедших в состав бригады, с оплатой из установленного фонда по решению бригады.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Бежака.

Генеральный директор А.Н.Чабанов

В зв’язку з тим, що товари народного споживання продавалися через систему купонів, для виконання програми виробництва та продажу комп’ютерів, створюються рекламні центри з демонстрації, консультації по розробці програмного забезпечення, видаються каталоги фірмових і інших програм та інструкцій до них.

Тим часом, НВО „Ротор” створює комісію про проведення кваліфікаційних випробувань АЛП „Робік”. Розпорядження від 30.11.1990 року. В фірмі „СЕЛТО-Програмкомплект” створюються два структурних підрозділи (наказ від 03.12.1990 року).


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 30.11.90 г. Черкассы № 940

О МЕРАХ ПО РАСШИРЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА БК "РОБИК"

За последнее время несколько увеличился спрос на выпускаемые объединением бытовые компьютеры "Робик". Однако в связи с внедрением купонной системы продажи товаров народного потребления, слежностями в комплектации видеотелевизорами и другими внешними устройствами, программной продукцией и необходимой литературой растет опасность закупаемости покупательского спроса на него.

В целях успешного выполнения программы производства и реализации бытовых компьютеров (1991 г.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАММКОМПЛЕКТ" т.Зозуле:

1.1. Создать сеть рекламно-энергетических центров (пунктов) для проведения в них демонстрации возможностей БК "Робик", консультирования по разработке программного обеспечения и применение стандартных пакетов прикладных программ.

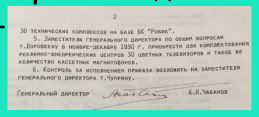
1.2. Организовать разработку программного обеспечения для "Робика", подготовку и издание каталогов, имеющихся фирменных и др. программ и инструкций к ним.

1.3. Организовать проведение в г.Черкассы (на дням открытых дверей НПО "Ротор", Дома пионеров и т.д.) конкурсов-реклам БК "Робик" с вручением победителям ценных призов.

2. Заместителям генерального директора по экономике т.Коротковой производить оплату труда учащимся вузов и других лиц, привлекаемых к работе в рекламно-энергетических центрах в соответствии с действующим законодательством.

3. ПЭО (т.Ивонину), директору фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАММКОМПЛЕКТ" т.Зозуле открыть заказ за счет фонда развития предприятия на изготовление и отладку технических комплексов на базе БК "Робик" телевизоров и магнитофонов.

4. Исполняющему обязанности заместителя генерального директора по производству т.Федотову изготовить фирме "СЭЛТО-ПРОГРАММКОМПЛЕКТ" для организации рекламной деятельности в 1990 году

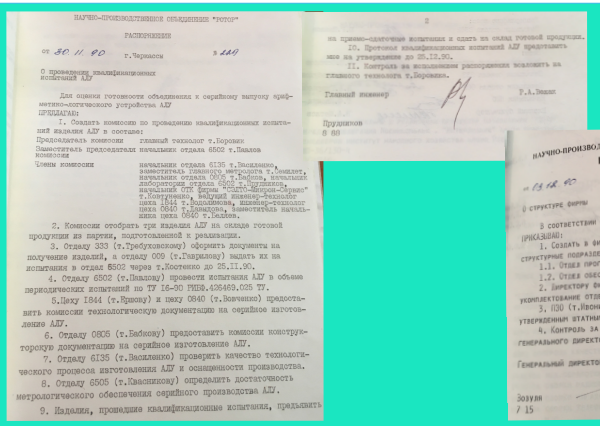

2

30 технических комплексов на базе БК "Робик".

5. Заместителю генерального директора по общим вопросам т.Бороденку в ноябре-декабре 1990 г. приобрести для комплектования рекламно-энергетических центров 30 цветных телевизоров и также 40 количество кассетных магнитофонов.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Чупринну.

Генеральный директор А.Н.Чабанов


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30.11.90 г. Черкассы № 1441

О проведении квалификационных испытаний АЛУ

Для оценки готовности объединения к серийному выпуску арифметико-логического устройства АЛУ

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Создать комиссию по проведению квалификационных испытаний изделия АЛУ в составе:

Председатель комиссии — главный технолог т.Хроник

Заместитель председателя — начальник отдела 6500 т.Павлов

Члены комиссии — начальник отдела 6135 т.Василенко, заместитель главного метролога т.Самойлик, начальник отдела 0505 т.Бабоха, начальник лаборатории отдела 6505 т.Будникова, начальник отдела 0840 т.Бойченко, начальник цеха 1844 т.Ходыкинова, инженер-технолог цеха 0840 т.Бомарова, заместитель начальника цеха 0840 т.Белова.

2. Комиссии отобрать три изделия АЛУ на складе готовой продукции из партии, подготовленной к реализации.

3. Отделу 0805 (т.Бабоха) предоставить комиссии конструкторскую документацию на серийное изготовление АЛУ.

4. Отделу 6505 (т.Будникова) проверить качество технологического процесса изготовления АЛУ и оснащенности производства.

5. Отделу 6135 (т.Василенко) определить достаточность метрологического обеспечения серийного производства АЛУ.

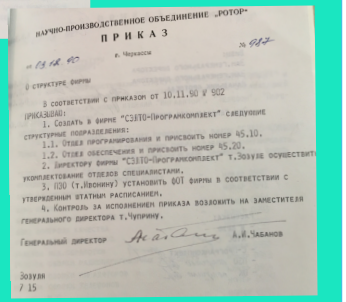
9. Изделия, прошедшие квалификационные испытания, предъявить на приемо-сдаточные испытания и сдать на склад готовой продукции.

10. Протокол квалификационных испытаний АЛУ представить мне на утверждение до 20.12.90.

11. Контроль за исполнением распоряжения возложить на главного технолога т.Хроника.

Главный инженер Р.А.Бежак

Будникова 6 60


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 13.12.90 г. Черкассы № 987

О СТРУКТУРЕ ФИРМЫ

В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ ОТ 10.11.90 № 902

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в фирме "СЭЛТО-ПРОГРАММКОМПЛЕКТ" следующие структурные подразделения:

1.1. Отдел программирования и присвоить номер 45.10.

1.2. Отдел обеспечения и присвоить номер 45.20.

2. Директору фирмы "СЭЛТО-ПРОГРАММКОМПЛЕКТ" т.Зозуле осуществить укомплектование отделов специалистами.

3. ПЭО (т.Ивонину) установить ФОТ фирмы в соответствии с утвержденным штатным расписанием.

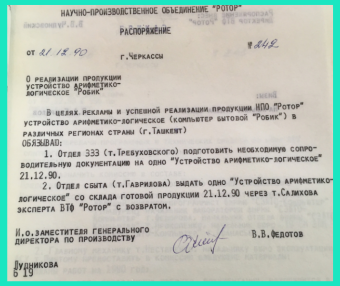
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Чупринну.

Генеральный директор А.Н.Чабанов

Зозуля 7 15

Розпорядженням від 21.12.1990 року один АЛП „Робік” з документацією поїхав до Узбецької РСР (м. Ташкент). Знову для реклами та реалізації продукції в різних регіонах країни.

24.12.1990 року один АЛП „Робік” поїхав до Литовської РСР (м. Вільнюс).


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 21.12.90 г. Черкассы № 242

О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ "РОБИК"

В ЦЕЛЯХ РЕКЛАМЫ И УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ НПО "РОТОР" УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ (КОМПЬЮТЕР БЫТОВОЙ "РОБИК") В РАЗДИЧНЫХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ (г.ТАШКЕНТ)

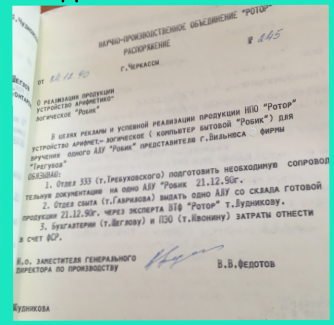
ОБЯЗЫВАЮ:

1. Отдел 333 (т.Требуховского) подготовить необходимую сопроводительную документацию на одно "Устройство арифметико-логическое" 21.12.90.

2. Отдел сбыта (т.Гаврилова) выдать одно "Устройство арифметико-логическое" со склада готовой продукции 21.12.90 через т.Салихова эксперта ВТФ "Ротор" с возвратом.

И.о.заместителя генерального директора по производству В.В.Федотов

Будникова 6 19


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 20.12.90 г. Черкассы № 245

О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ "РОБИК"

В ЦЕЛЯХ РЕКЛАМЫ И УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ НПО "РОТОР" УСТРОЙСТВО АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ (КОМПЬЮТЕР БЫТОВОЙ "РОБИК") ДЛЯ ВРУЧЕНИЯ ОДНОГО АЛУ "РОБИК" ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ г.ВИЛЬНЮСА ФИРМЫ "ПРЕГЛОВ"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отдел 333 (т.Требуховского) подготовить необходимую сопроводительную документацию на одно АЛУ "Робик 21.12.90г.

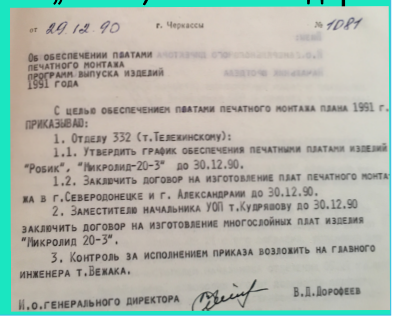
2. Отдел сбыта (т.Гаврилова) выдать одно АЛУ со склада готовой продукции 21.12.90г. через эксперта ВТФ "Ротор" т.Будникову.

3. Бухгалтерии (т.Дегтярь) и ПЭО (т.Ивонину) затраты отнести в счет ФОТ.

И.о. заместителя генерального директора по производству В.В.Федотов

Будникова

29.12.1990 року виходить наказ по замовленню виробництва друкованих плат (в тому числі для АЛП „Робік”) на інших підприємствах УРСР. Останнім наказом 1990 року, який стосується виробництва побутового комп’ютера „Робік”, є наказ від 30.12.1990 року по уточненню обсягів виробництва. У зв’язку із недопостачанням комплектуючих, план скорегували.


от 29.12.90 г. Черкассы № 1081

Об обеспечении платами печатного монтажа программ выпуска изделий 1991 года

С целью обеспечением платами печатного монтажа плана 1991 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу 332 (т.Тележинскому):

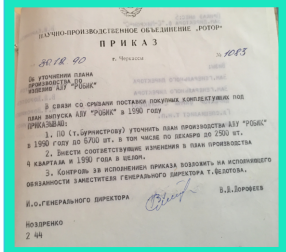
1.1. Утвердить график обеспечения печатными платами изделий "Робик", "Микролид-20-3" до 30.12.90.

1.2. Заключить договор на изготовление плат печатного монтажа в г.Северодонецке и г. Александрии до 30.12.90.

2. Заместителю начальника УОП т.Кудрявцову до 30.12.90 заключить договор на изготовление многослойных плат изделия "Микролид 20-3".

3. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Бежака.

И.о.ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА В.Д.Дорофеев



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

20.12.90 г. Черкасы № 1023

О УТОЧНЕНИИ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА ПО ИЗДЕЛИЮ АЛП "РОБИК"

В СВЯЗИ СО СРЫВАМИ ПОСТАВКИ ПОКУПНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПОД ПЛАН ВЫПУСКА АЛП "РОБИК" В 1990 ГОДУ

(ПРИКАЗЫВАЮ:

1. ПО (т.Бурмистрову) уточнить план производства АЛП "РОБИК" в 1990 году до 6700 шт. в том числе по декабрю до 2500 шт.

2. Внести соответствующие изменения в план производства 4 КВАРТАЛА № 1990 ГОДА В ЦЕЛОМ.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на исполняющего обязанности заместителя генерального директора т.Белотова.

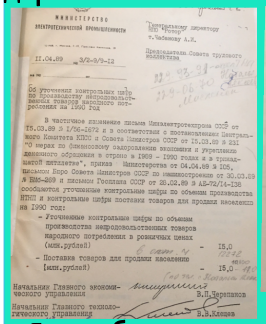
И.О.ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА В.Д.ЗОРОФЕЕВ

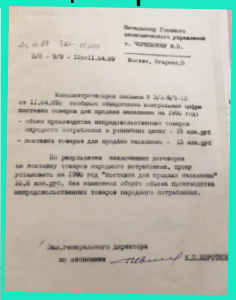
Ноздренко

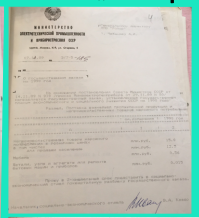
2 44

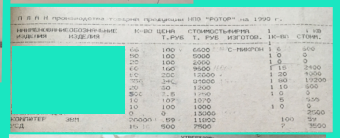
Статистика за 1990 рік.
План виробництва побутового комп'ютера. На сторінці 44 журналу, директор фірми „СЕЛТО-Комфорт" В. Гонтаренко розповів, що НВО „Ротор" отримало державне замовлення на 1990 рік у розмірі 15 млн. крб., сюди ввійшли 20 тис. комп'ютерів.

НВО „Ротор" отримує лист від Міністерства електротехнічної промисловості СРСР. Треба уточнити план на 1990 рік. Поставка непродовольчих ТНС (для продажу населенню) на суму 15 млн. крб. Після укладення угод на поставку ТНС, підприємство надсилає відповідь. В кінці року міністерство просить розбити державне замовлення щоквартально. НПО „Ротор" це робить.

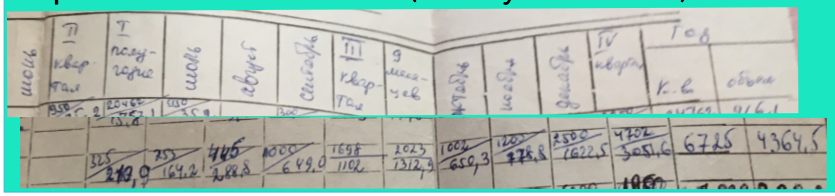








Як ми бачимо, планували **100, 1500, 9000, 9400** комп'ютерів. Далі 0, 1500, 9000, 9500 і нарешті, в кінці року планують **6700 (з них 2500 за грудень)**. Через проблеми за І півріччя зроблено 325 комп'ютерів, **а за 1990 рік 6725** штук. Оптова ціна - **649** крб. Скоригований план виконано (а планували 20 тис.).



У березні 1990 року відбулася презентація АЛП „Робік". Ціна цього виробу на кришці - 760 крб. За курсом 1,8 це було $420, тому далеко не всі могли його придбати.

Творчий колектив черкаського науково-виробничого об'єднання «Ротор» розробив і виготовив першу партію комп'ютерів «Робік». Вони знайдуть широке застосування в нашому побуті. Адже їх програмне забезпечення дозволяє проводити цікаві ігри, які виробляють логічне мислення і уважність; розширювати світогляд і набувати нових знань з допомогою навчальних програм; створювати різноманітну довідкову службу... Комп'ютер при необхідності може працювати в комплекті із звичайним кольоровим телевізором чи магнітофоном.

Декого з читачів напевне зацікавить: коли ж ці комп'ютери можна буде придбати і яка їх ціна?

Представники «Ротора» інформують: вони з'являться в торговельній мережі у другому кварталі нинішнього року, коли розпочнеться їх масове виробництво. За попередніми підрахунками ціна одного комп'ютера — 600—700 карбованців.

НА ЗНІМКУ: інженер-програміст Л. БОБКОВА демонструє роботу комп'ютера «Робік». Фото І. Волчкова.

24 березня 1990 року ◆ № 69 ◆ 3 стор.

Ще одне інтерв'ю М.Т. Ворожищева - директора фірми „СЕЛТО-Комплект". Плани на 1991 рік - 50 тис. комп'ютерів „Робік".

Всеобщая коллективизация и индустриализация у нас уже были, потом была либерализация, теперь вот приватизация. Но на современном этапе главное все-таки компьютеризация — наш путь в цивилизованный мир. Какие же сейчас условия для осуществления всеобщей компьютеризации (а она действительно должна стать всеобщей — от мала до велика), достаточно ли у нас в стране сделано для развития первичного звена компьютеризации — бытовых компьютеров?

О проблемах создания бытовых компьютеров, об их внедрении в нашу повседневную жизнь, об их нужности сегодня — наш разговор с директором фирмы „СЭЛТО-Комплект", выпускающей бытовые компьютеры „Робик", Николаем Трофимовичем Ворожищевым.

Корр.: Николай Трофимович, так что же такое компьютер „Робик" с точки зрения рядового покупателя?

Н. Ворожищев: Когда произносят слово „компьютер", то обычно у простого человека возникает ощущение чего-то сложного, громоздкого, некоего устройства, с которым могут работать только специалисты. „Робик" не производит такого впечатления. Безусловно, внутри-это сложный микропроцессорный прибор, но внешне он выглядит как привлекательной формы коробочка с клавишами, размер которой не превышает двух рядом положенных книг. Но подключив к этой „коробочке" обычный бытовой магнитофон и телевизор, вы становитесь обладателем того, что называется „бытовой компьютер". Почему бытовой? Потому что он ориентирован именно для решения наших с вами бытовых задач. Предположим, у вас шалит сын и пропадает на улице с сомнительными приятелями — вы покупаете „Робик". И вот уже сын с товарищем, с восторженными возгласами управляет действиями бойцов-каратистов на экране телевизора. И все это рядом, под вашим присмотром. А ведь для „Робика" уже сейчас имеется более двух тысяч электронных игр. Или другой случай. Вашей старшей дочери никак не даются основы программирования, которые она изучает в школе на уроках информатики. Да и как рассчитывать на успехи, если в школе она может посидеть у компьютера всего несколько минут. С „Робиком" она может общаться сколько угодно долго и шлифовать свои знания на радость учителям и родителям.

Во многом поможет „Робик" и взрослым. Ваши рецепты любимых семейных блюд обычно записаны на клочках бумаги и все время теряются в самый необходимый момент. И здесь вам поможет „Робик". С его помощью вы можете легко создать на магнитофонной кассете картотеку ваших собственных рецептов, а также легко изменить ее. И все это без специальных знаний, ведь все необходимые сведения

„РОБИК" — ЭТО ЗДОРОВО!

СЧИТАЮТ ВСЕ, КТО ПРИОБРЕЛ АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

приведены в подробнейших инструкциях, которые прилагаются к компьютеру.

Корр.: Несколько слов, пожалуйста, об истории создания „Робика".

Н. Ворожищев: Надо сказать, что начальный толчок развитию этого направления работ в фирме „СЭЛТО-Комплект" дал первый заместитель генерального директора С. А. Михайлов. Именно с его участием и при поддержке В. И. Русаева „Робик" у потребителя превращается, с новыми разработками, в бытовой информационный комплекс. Он будет являться ядром, к которому подключатся все новые дополнительные узлы, дающие потребителю дополнительные удобства. Разработка „Робика" была проведена в 1989 году в течение полугода, затем были трудности изготовления технологической оснастки, трудности начала серийного производства, а на прилавках черкасских магазинов он появился весной 1990 года. Сейчас компьютер продается в ряде областей не только Украины, но и других союзных республик. В этом году мы планируем изготовить 50 тысяч штук, если, конечно, нас не подведут поставщики комплектующих частей.

Корр.: Каковы качественные характеристики „Робика"?

Н. ВОРОЖИЩЕВ: При его разработке мы стремились максимально удовлетворить запросы и потребности покупателей. Мягкая герконовая клавиатура, выполненная на уровне проффесиональных компьютеров, возможность подключения дополнительных устройств, современный дизайн — все это по справедливости получило положительную оценку потребителей. Наш „Робик" полностью совместим, по программному обеспечению, с наиболее распространенным зарубежным компьютером „Спектрум". Для потребителя это означает наличие двух тысяч игровых и других программ, ориентированных на массовый спрос. Для обеспечения необходимой надежности каждый экземпляр „Робика" испытывается на вибростендах, а затем трое суток непрерывно работает в тепловой камере при высокой температуре. И только после этого отправляется в магазин. Конечно, даже при таких испытаниях возможны сбои в работе компьютера. Но мы стремимся максимально оградить потребителя от хлопот эксплуатации. С нашей областной организацией „Славутич", которая обслуживает сложную бытовую технику, заключен договор, по которому они проводят подключение „Робика" к телевизору потребителя, а также ремонтируют его. И все это без дополнительной оплаты покупателям в пределах одного года. К сожалению, большинство советских телевизоров не рассчитано на подключение компьютера, поэтому мастера из „Славутича" устанавливают в телевизоры дополнительный разъем. Аналогичные договоры на обслуживание наших бытовых компьютеров заключаются и с ремонтными организациями других регионов страны, в которых продаются „Робики".

Корр.: Николай Трофимович, ведутся ли какие-нибудь разработки для расширения функций „Робика"?

Н. ВОРОЖИЩЕВ: Конечно, уже сейчас идет разработка, и в 1991 году появится на прилавках музыкальная приставка к „Робику", при внешней простоте пользования и компактности она позволяет удовлетворить вкусы как детей, обучающихся нотной грамоте, так и квалифицированных музыкантов, для которых она заменяет целый оркестр. Каждый человек, даже не имеющий музыкального слуха, может создавать с ее помощью сложные мелодии и многократно их проигрывать. Ну а „Робик" будет помогать им. Разрабатывается нами и приставка электронного секретаря, которая позволяет запоминать перечень ваших дел на день и напоминать о них в заданное время, быть телефонным справочником и автоматически набирать необходимый вам номер, а также служить электронной записной книжкой. В перспективе будут выпускаться и дополнения к „Робику" — печатающее устройство и накопитель на гибких магнитных дисках. Предполагается выпуск сложной бытовой техники с управлением от „Робика", но это уже планы 1992 года.

Корр.: Большое спасибо за интервью. Желаем вашему коллективу творческих успехов.

Интервью взял
О. СПОРНИКОВ.

Сьогодні ми вже можемо говорити, що сумісність „Робіка" із оригінальним комп'ютером Sinclair ZX Spectrum 48 не була сто відсотковою, як нас запевняв директор вищевказаної фірми. Цей комп'ютер має тіньове ПЗУ (ROM, запуск через команду OUT 15,0). В ті часи треба було завантажити з касети оригінальне ПЗУ щоб запустити відео ігри, не сумісні із заводським кирилистичним ПЗУ. В наш час на плату додають оригінальне ПЗУ та тумблер для вибору типу ПЗУ. Є інші модифікації, але зараз моє завдання розповісти про заводське виробництво.
Як бачимо із інтерв'ю, виробник дає **рік безкоштовного гарантійного обслуговування комп'ютера**. Підприємство планує виробляти музичний пристрій, електронний секретар, друкований пристрій та дисководи, можливість керування побутовою технікою з комп'ютера.

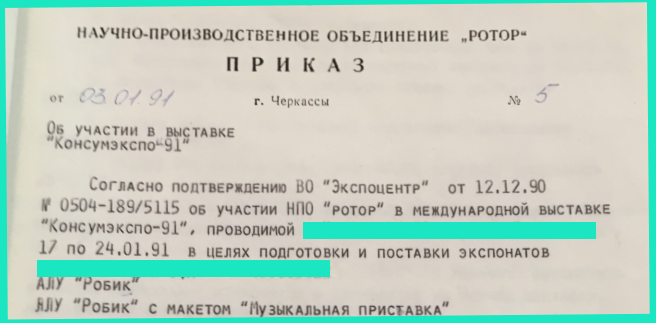
Оскільки колектив не виконав завдання за жовтень, листопад, це вплинуло на виконання зобов'язань колективом на 1990 рік. 17.12.1990 року виходить наказ про дисциплінарне стягнення. Проводяться заходи по збільшенню об'ємів виробництва друкованих плат. Підсумкові результати за рік вказані на сторінці 60.

1991 рік. Оскільки А.І. Чабанов ще працює депутатом в Верховній Раді СРСР, 05.01.1991 року з'являється наказ про призначення віце-директором Дорофєєва В. Д. Таким чином до грудня 1991 року він керує НВО „Ротор" у випадку відсутності генерального директора на робочому місті. У другій половині 1990 року він також інколи виконував ці обов'язки. В першій половині 1990 року - в.о. генерального директора був К.П. Коротков.

У зв'язку з переходом на риночну економіку вже діє ринковий механізм ціноутворення. Ціни стали визначати директори фірм-розробників продукції та зовнішньо-торговельна фірма заводу. Вони подають письмові висновки, відділ економічних розрахунків готує проекти з цінами на продукцію для затвердження.

Рік починається із підготовки до участі у міжнародній вистав-

ці „Консумэкспо-91” в період з 17 по 24.01.1991 року. Нас цікавить комп’ютерна продукція. Крім АЛП „Робік”, є макет з музичною приставкою.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 03.01.91 г. Черкассы № 5

Об участии в выставке "Консумэкспо-91"

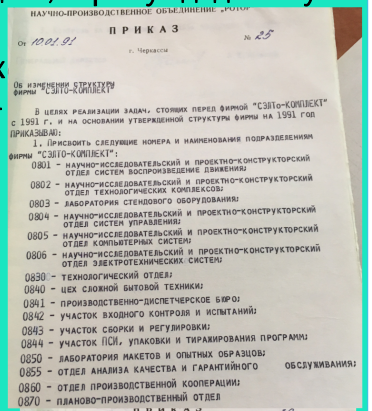
Согласно подтверждению ВО "Экспоцентр" от 12.12.90 № 0504-189/5115 об участии НПО "РОТОР" в международной выставке "Консумэкспо-91", проводимой [redacted] 17 по 24.01.91 в целях подготовки и поставки экспонатов [redacted]

АЛУ "Робик"

АЛУ "Робик" с макетом "Музыкальная приставка"

З метою реклами та встановлення прямих зв’язків, зовнішньоторговельна фірма „Ротор” по необхідності та службовим запискам отримує в тому числі й АЛП „Робік”. Розпорядження генерального директора від 09.01.1991 року. Фірма „СЕЛТО-Комплект” отримує нову структуру та назви відділів, отримує додаткову площу для виробництва комп’ютерів.

04.02.1991 року в науково-виховних установах створені комп’ютерні центри проведення дозвілля.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 10.01.91 г. Черкассы № 25

Об изменении структуры фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

В целях реализации задач, стоящих перед фирмой "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" с 1991 г. и на основании утвержденной структуры фирмы на 1991 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Присвоить следующие номера и наименования подразделениям фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ":

0801 – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ СИСТЕМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ;

0802 – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ;

0803 – ЛАБОРАТОРИЯ СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ;

0804 – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ;

0805 – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ;

0806 – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ;

0830 – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ;

0840 – ЦЕХ СЛОЖНОЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ;

0841 – ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДИСПЕТЧЕРСКОЕ БЮРО;

0842 – УЧАСТОК ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ;

0843 – УЧАСТОК СБОРКИ И РЕГУЛИРОВКИ;

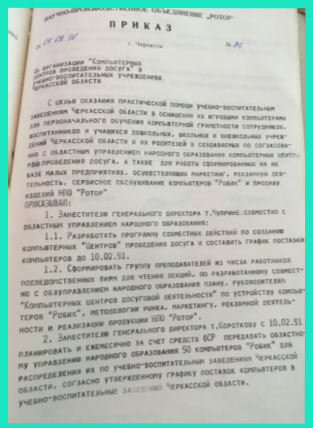
0844 – УЧАСТОК ПСИ, УПАКОВКИ И ТИРАЖИРОВАНИЯ ПРОГРАММ;

0850 – ЛАБОРАТОРИЯ МАКЕТОВ И ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ;

0855 – ОТДЕЛ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА И ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ;

0860 – ОТДЕЛ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ;

0870 – ПЛАНОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 04.02.91 г. Черкассы № 86

О организации "Компьютерных центров проведения досуга" в учебно-воспитательных учреждениях Черкасской области

С целью оказания практической помощи учебно-воспитательным заведениям Черкасской области в оснащении их мощными компьютерами для первоначального обучения компьютерной грамотности сотрудников, воспитанников и учащихся повсюдных, вечерних и внешкольных учреждений Черкасской области и их родителей в создаваемых по согласованию с областным управлением народного образования компьютерных центрах проведения досуга, а также для работы сформированных на их базе малых предприятиях, осуществляющих маркетинг, рекламную деятельность, сервисное обслуживание компьютеров "Робик" и продажу изделий НПО "Ротор"

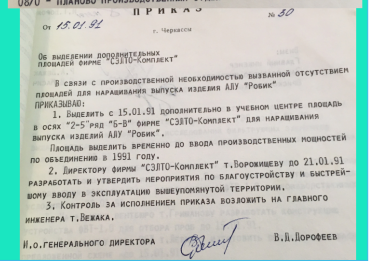
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Заместителю генерального директора т.Чуприне совместно с областным управлением народного образования:

1.1. Разработать программу совместных действий по созданию компьютерных "центров" проведения досуга и составить график поставки компьютеров до 10.02.91.

1.2. Сформировать группу преподавателей из числа работников последовательских фирм для чтения лекций, по разработанному совместно с обкуправлением народного образования плану, руководителям "Компьютерных центров досуговой деятельности" по устройству компьютеров "Робик", методологии рынка, маркетингу, рекламной деятельности и реализации продукции НПО "Ротор".

2. Заместителю генерального директора т.Короткову с 10.02.91 планировать и ежемесячно за счет средств ЦР передавать областному управлению народного образования 50 компьютеров "Робик" для распределения их по учебно-воспитательным заведениям Черкасской области, согласно утвержденному графику поставок компьютеров в учебно-воспитательные заведения Черкасской области.



ПРИКАЗ

от 15.01.91 г. Черкассы № 30

Об выделении дополнительных площадей фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

В связи с производственной необходимостью вызванной отсутствием площадей для наращивания выпуска изделия АЛУ "Робик"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выделить с 15.01.91 дополнительно в учебном центре площадь в осях "2-5"ряд "6-В" фирме "СЭЛТО-Комплект" для наращивания выпуска изделий АЛУ "Робик".

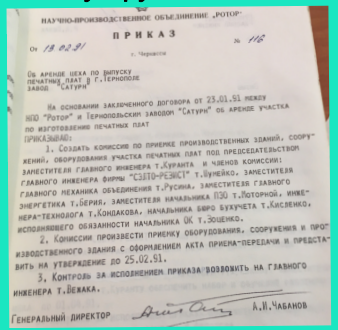
Площадь выделить временно до ввода производственных мощностей по объединению в 1991 году.

2. Директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожцеву до 21.01.91 разработать и утвердить мероприятия по благоустройству и быстрейшему вводу в эксплуатацию вышеупомянутой территории.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Бежака.

И.о.ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА В.Н.Лорофеев

Лютий починається із зриву плану-графіку виробництва продукції. Деталі для АЛП „Робік” не виговлені вчасно. Січневий план виробництва не виконано. Відсутні блоки живлення, комплекти блоків клавіатури та спецпроцесора. Орендується цех по виробництву друкованих плат.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 13.02.91 г. Черкассы № 116

Об аренде цеха по выпуску печатных плат в г.Тернополе заводу "Сатурн"

На основании заключенного договора от 23.01.91 между НПО "Ротор" и Тернопольским заводом "Сатурн" об аренде участка по изготовлению печатных плат

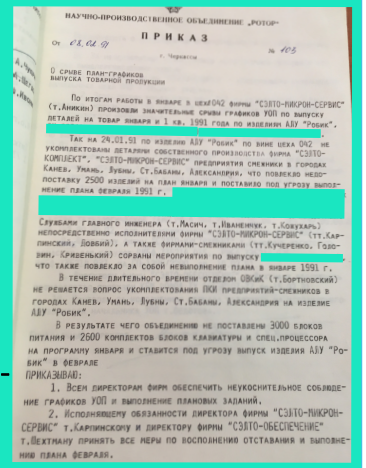
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по приемке производственных зданий, сооружений, оборудования участка печатных плат под председательством заместителя главного инженера т.Куранта и членов комиссии: главного инженера фирмы "СЭЛТО-РЕЗИСТ" т.Шумейко, заместителя главного механика объединения т.Русина, заместителя главного энергетика т.Берия, заместителя начальника ПДО т.Поторной, инженера-технолога т.Кондакова, начальника бюро бухучета т.Киселенко, исполняющего обязанности начальника ОК т.Зощенко.

2. Комиссии произвести приемку оборудования, сооружения и представить на утверждение до 25.02.91.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Бежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 03.02.91 г. Черкассы № 105

О срыве план-графиков выпуска товарной продукции

По итогам работы в январе в НЕКФОЧ2 фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (т.Аникин) произошли значительные срывы графиков УОП по выпуску деталей на товар января и 1 кв. 1991 года по изделиям АЛУ "Робик".

Так на 24.01.91 по изделию АЛУ "Робик" по вине цеха ОЧ2 не укомплектованы детали собственного производства фирма "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ", "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" предприятия смежники в городах Канев, Умань, Лубны. Ст.Бабаны, Александрия, что повлекло недопоставку 2500 изделий на план января и поставило под угрозу выполнение плана февраля 1991 г.

Службами главного инженера (т.Масич, т.Иванейчук, т.Ковухарь) непосредственно исполнителями фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" (тт.Карпинский, Довбий), а также фирмами-смежниками (тт.Кучеренко, Гордвин, Кривецький) созданы мероприятия по выпуску [redacted] что также повлекло за собой невыполнение плана в январе 1991 г.

В течение длительного времени отделом ОВиК (т.Бортновский) не решается вопрос укомплектования ПКИ предприятий-смежников в городах Канев, Умань, Лубны. Ст.Бабаны, Александрия на изделие АЛУ "Робик".

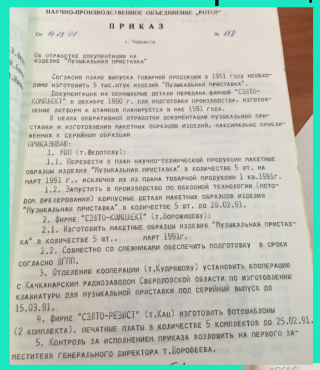
В результате чего объединению не поставлено 3000 блоков питания и 2600 комплектов блоков клавиатуры и спец.процессора на программу января и ставится под угрозу выпуск изделия АЛУ "Робик" в феврале

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Всем директорам фирм обеспечить неукоснительное соблюдение графиков УОП и выполнение плановых заданий.

2. Исполняющему обязанности директора фирмы "СЭЛТО-МИКРОН-СЕРВИС" т.Карпинскому и директору фирмы "СЭЛТО-ОБЕСПЕЧЕНИЕ" т.Вехтману принять все меры по восполнению отставания и выполнению плана февраля.

Наказом від 14.02.1991 року виготовляються макетні зразки виробу „Музична приставка”. За планом на 1991 рік їх повинні були виробити в кількості 5 тис. штук. Заплановано почати виробництво у травні. 14.02.1991 року в фірмі „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс” створено виробничий відділ фірми (ПДО). Наприкинці лютого змінюється ціна. Це вже 1500 крб. за комп’ютер. На початку березня створено комісію по виявленню причин відмови блоків живлення АЛП „Робік”.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР“

ПРИКАЗ

от 14.02.91 г. Черкассы № 119

Об отработке документации на изделие "Музыкальная приставка"

Согласно плану выпуска товарной продукции в 1991 году необходимо изготовить 5 тыс.штук изделий "Музыкальная приставка".

Документация на основание детали переданы фирмой "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" в декабре 1990 г. для подготовки производства, изготовление литьформ и штампов планируется в мае 1991 года.

В целях оперативной отработки документации музыкальной приставки и изготовления макетных образцов изделий, максимально приближенных к серийным образцам

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. УОП (т.Федотову):

1.1. Перевести в план научно-технической продукции макетные образцы изделия "Музыкальная приставка" в количестве 5 шт. на март 1991 г., исключив их из плана товарной продукции 1 кв.1991г.

1.2. Запустить в производство по обходной технологии (методом фрезерования) корпусные детали макетных образцов изделия "Музыкальная приставка" в количестве 5 шт. до 28.02.91.

2. Фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (т.Ворожцеву):

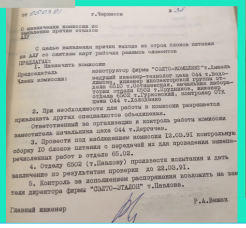
2.1. Изготовить макетные образцы изделия "Музыкальная приставка" в количестве 5 шт., март 1991г.

2.2. Совместно со смежниками обеспечить подготовку в сроки согласно АГПП.

3. Отделению кооперации (т.Кудрявцеву) установить кооперацию с Качканарским радиозаводом Свердловской области по изготовлению клавиатуры для музыкальной приставки под серийный выпуск до 15.03.91.

4. Фирме "СЭЛТО-РЕЗИСТ" (т.Кац) изготовить фотошаблоны (2 комплекта), печатные платы в количестве 5 комплектов до 25.02.91.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя генерального директора т.Дорофеева.



от 05.02.91 г. Черкассы № 50

С изменением комиссии по проведению приемки изделия АЛУ

Председатель Члены комиссии:

инженер-технолог фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Давыдов, мастер механического цеха 044 т.Ковальский, инженер-технолог цеха 044 т.Ковальский, начальник производственного участка цеха 044 т.Ковальский, инженер-технолог цеха 044 т.Ковальский, контролер ОТК цеха 044 т.Ковальский

1. Для работы в комиссии назначить:

2. При необходимости привлекать для работы комиссии других специалистов объединения.

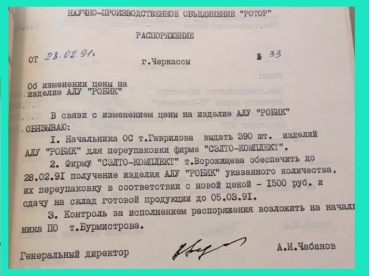
Ответственным за организацию и контроль работы комиссии заместителя начальника цеха 044 т.Дергачева.

3. Провести под наблюдением комиссии 12.02.91 контрольную сборку 10 блоков питания с передачей их для проведения инженерно-технических работ в отдел 60.02.

4. Отделу 8000 (т.Давыдову) произвести испытания и дать заключение по результатам проверки до 22.02.91.

5. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя директора фирмы "СЭЛТО-ЭТАЛОН" т.Панасова.

Главный инженер Г.А.Бежак



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28.02.91г. г.Черкассы № 33

Об изменении цены на изделие АЛУ "РОБИК"

В связи с изменением цены на изделие АЛУ "РОБИК"

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Начальника ОО т.Гаврилова выдать 290 шт. изделий АЛУ "РОБИК" для перепаковки фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ".

2. Фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожцева обеспечить до 28.02.91 получение изделия АЛУ "РОБИК" указанного количества, их перепаковку в соответствии с новой ценой – 1500 руб. и сдачу на склад готовой продукции до 05.03.91.

3. Контроль за исполнением распоряжения возложить на начальника ПО т.Бурмистрова.

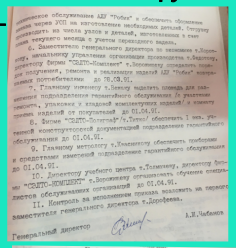
Генеральный директор А.И.Чабанов

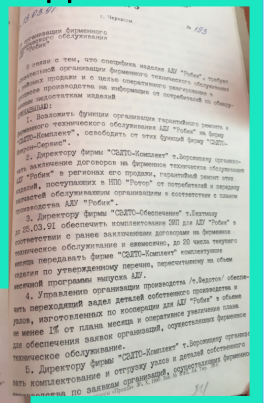
Із 06 по 12 квітня 1991 року НВО „Ротор” приймає участь у Всерадянській комерційній виставці „Товари народного споживання 1991”. Серед інших товарів, є й побутовий комп’ютер.

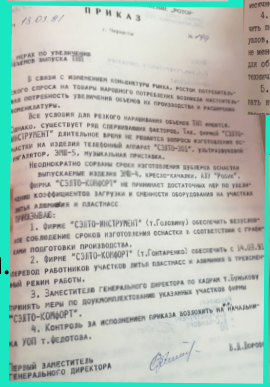
13.03.1991 року створено наказ про організацію фірмового технічного обслуговування АЛП „Робік”. Цю функцію передано фірмі „СЕЛТО-Комплект”. 13.03.1991 року приймається наказ про збільшення об’ємів виробництва ТНС.

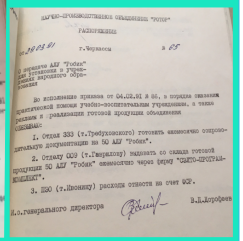
29.03.1991 року АЛУ „Робік” з метою реалізації продукції та в порядку практичної допомоги щомісячно передається учбово-виховним установам.

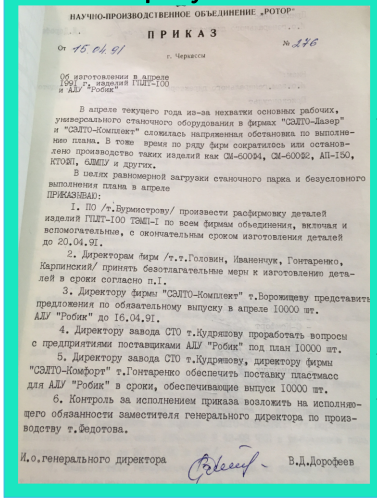
У квітні місяці знову напружлива ситуація із планом. Відповідно наказ від 15.04.1991 року.











НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 15.04.91 г. Черкассы № 236

Об изготовлении в апреле 1991 г. модели ГТШП-100 и АЛУ "Робик"

В апреле текущего года из-за нехватки основных рабочих, универсального станочного оборудования в фирмах "СЭЛТО-Лазер" и "СЭЛТО-Комплект" сложилась напряженная обстановка по выполнению плана. В тоже время по ряду фирм сократилось или остановлено производство таких изделий как СМ-60084, СМ-60082, АП-150, КТОЗП, АЛМПУ и других.

В целях равномерной загрузки станочного парка и безусловного выполнения плана в апреле

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. ПО /т.Бурмистрову/ произвести расфирмовку деталей изделий ГТШП-100 ТАМП-1 по всем фирмам объединения, включая и вспомогательные, с окончательным сроком изготовления деталей до 20.04.91.

2. Директорам фирм /т.т.Головин, Иваненчук, Гонтаренко, Карпинский/ принять безотлагательные меры к изготовлению деталей в сроки согласно п.1.

3. Директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищеву представить предложения по обязательному выпуску в апреле 10000 шт. АЛУ "Робик" до 16.04.91.

4. Директору завода СТО т.Кудряшову проработать вопросы с предприятиями поставщиками АЛУ "Робик" под план 10000 шт.

5. Директору завода СТО т.Кудряшову, директору фирмы "СЭЛТО-Комфорт" т.Гонтаренко обеспечить поставку пластмасс для АЛУ "Робик" в сроки, обеспечивающие выпуск 10000 шт.

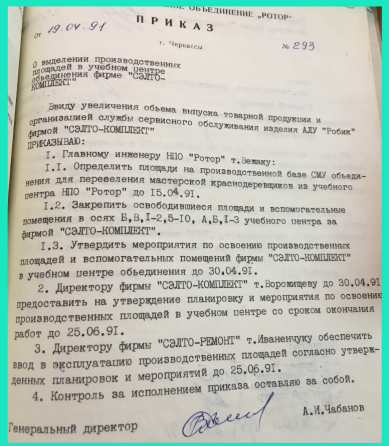
6. Контроль за исполнением приказа возложить на исполняющего обязанности заместителя генерального директора по производству т.Федотова.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

Із 21 по 28 травня 1991 року НВО „Ротор” приймає участь у міжнародній виставці „Інтероптторг-91”. Серед продукції є АЛП „Робік”.

У квітні 1991 року через зростання об’ємів виробництва продукції та організацією служби сервісного обслуговування комп’ютера фірмі „СЕЛТО-Комплект” збільшено виробничі площі. Також, встановлено терміни виготовлення оснастки для

виробу „Музикальна приставка” АЛП „Робік”.



ПРИКАЗ

От 19.04.91 г. Черкассы № 293

О выделении производственных площадей в учебном центре объединения фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

Ввиду увеличения объема выпуска товарной продукции и организацией службы сервисного обслуживания изделия АЛУ "Робик" фирмой "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Главному инженеру НПО "Ротор" т.Бежаку:

I.I. Определить площади на производственной базе СМУ объединения для переселения мастеровой краснодеревщиков из учебного центра НПО "Ротор" до 15.04.91.

I.2. Закрепить освободившиеся площади и вспомогательные помещения в осях В,В,I-2,5-I0, А,Б,I-3 учебного центра за фирмой "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ".

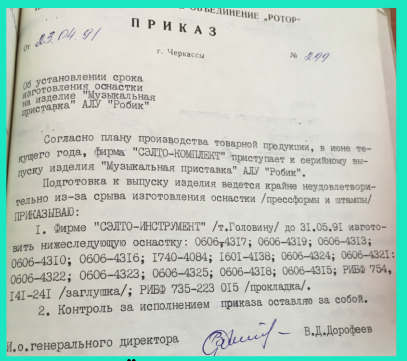
I.3. Утвердить мероприятия по освоению производственных площадей и вспомогательных помещений фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" в учебном центре объединения до 30.04.91.

2. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву до 30.04.91 предоставить на утверждение планировку и мероприятия по освоении производственных площадей в учебном центре со сроком окончания работ до 25.06.91.

3. Директору фирмы "СЭЛТО-РЕМОНТ" т.Иваненчуку обеспечить ввод в эксплуатацию производственных площадей согласно утвержденных планировок и мероприятий до 25.06.91.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов



ПРИКАЗ

От 03.04.91 г. Черкассы № 299

Об установлении срока изготовления оснастки на изделие "Музыкальная приставка" АЛУ "Робик"

Согласно плану производства товарной продукции, в июне текущего года, фирма "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" приступает к серийному выпуску изделия "Музыкальная приставка" АЛУ "Робик".

Подготовка к выпуску изделия ведется крайне неудовлетворительно из-за срыва изготовления оснастки /пресс-формы и штампы/

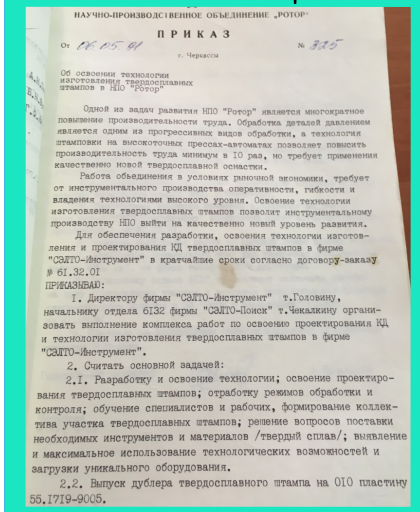
ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Фирме "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ" /т.Головину/ до 31.05.91 изготовить нижеследующую оснастку: 0606-4317; 0606-4319; 0606-4313; 0606-4310; 0606-4316; I740-4084; I601-4138; 0606-4324; 0606-4321; 0606-4322; 0606-4323; 0606-4325; 0606-4318; 0606-4315; РИБФ 754, I4I-24I /заглушка/; РИБФ 735-223 015 /прокладка/.

2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев

НВО „Ротор” освоює технологію виготовлення твердосплавних штампів. Деталі для комп’ютера теж виготовляться в цей спосіб. Наказ від 06.05.1991 року.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 06.05.91 г. Черкассы № 335

Об освоении технологии изготовления твердосплавных штампов в НПО "Ротор"

Одной из задач развития НПО "Ротор" является многократное повышение производительности труда. Обработка деталей давлением является одним из прогрессивных видов обработки, а технология штамповки на высокоточных прессах-автоматах позволяет повысить производительность труда минимум в I0 раз, но требует применения качественно новой твердосплавной оснастки.

Работа объединения в условиях рыночной экономики, требует от инструментального производства оперативности, гибкости и владения технологиями высокого уровня. Освоение технологии изготовления твердосплавных штампов позволит инструментальному производству НПО выйти на качественно новый уровень развития.

Для обеспечения разработки, освоения технологии изготовления и проектирования КД твердосплавных штампов в фирме "СЭЛТО-Инструмент" в кратчайшие сроки согласно договору-заказу № 6I.32.0I

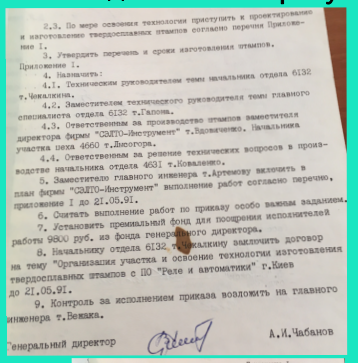
ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Директору фирмы "СЭЛТО-Инструмент" т.Головину, начальнику отдела 6I32 фирмы "СЭЛТО-Поиск" т.Чекалкину организовать выполнение комплекса работ по освоению проектирования КД и технологии изготовления твердосплавных штампов в фирме "СЭЛТО-Инструмент".

2. Считать основной задачей:

2.I. Разработку и освоение технологии; освоение проектирования твердосплавных штампов; отработку режимов обработки и контроля; обучение специалистов и рабочих, формирование коллектива участка твердосплавных штампов; решение вопросов поставки необходимых инструментов и материалов /твердый сплав/; выявление и максимальное использование технологических возможностей и загрузки уникального оборудования.

2.2. Выпуск дублера твердосплавного штампа на ОIO пластину 55.I7I9-9005.



2.3. По мере освоения технологии приступить к проектированию и изготовлению твердосплавных штампов согласно перечня Приложение I.

3. Утвердить перечень и сроки изготовления штампов. Приложение I.

4. Назначить:

4.I. Техническим руководителем темы начальника отдела 6I32 т.Чекалкина.

4.2. Заместителем технического руководителя темы главного специалиста отдела 6I32 т.Гапона.

4.3. Ответственным за производство штампов заместителя директора фирмы "СЭЛТО-Инструмент" т.Вдовиченко. Начальника участка цеха 4060 т.Лисогора.

4.4. Ответственным за решение технических вопросов в производстве начальника отдела 4631 т.Ковалевко.

5. Заместителю главного инженера т.Артемову включить в план фирмы "СЭЛТО-Инструмент" выполнение работ согласно перечню, приложение I до 2I.05.91.

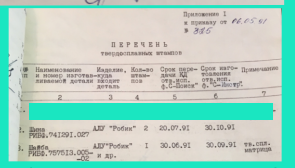
6. Считать выполнение работ по приказу особо важным заданием.

7. Установить премиальный фонд для поощрения исполнителей работы 9800 руб. из фонда генерального директора.

8. Начальнику отдела 6I32 т.Чекалкину заключить договор на тему "Организация участка и освоение технологии изготовления твердосплавных штампов с ПО "Реле и автоматики" г.Киев до 2I.05.91.

9. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Бежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов



Приложение I к приказу от 06.05.91 № 335

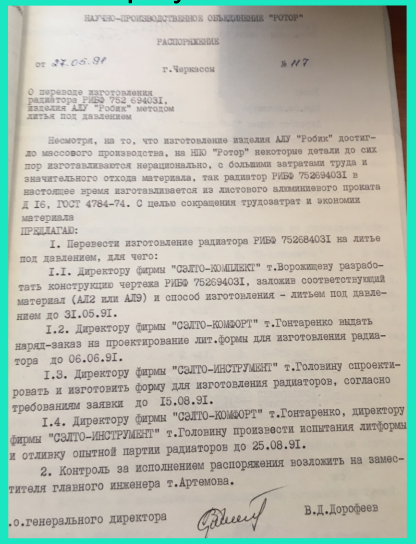
ПЕРЕЧЕНЬ
твердосплавных штампов

№	Наименование и номер изготавливаемой детали	Изделие, куда входит деталь	Кол-во штампов	Срок передачи КД в "Ф.Поиск"	Срок изготовления штампа в "Ф.Поиск"	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Вилка РИБФ.741291.027	АЛУ "Робик"	2	20.07.91	30.10.91	
2.	Выбор РИБФ.767513.005-02	АЛУ "Робик" и др.	I	30.06.91	30.09.91	тв.спл. матрица

В першій декаді травня 1991 року не було виконано графік виробництва товарної продукції. Наказ від 14.05.1991 року визначив покарання винуватих за невиконання плану.

Розпорядженням від 7.05.1991 року радіатор виробу АЛП „Робік” починають виробляти методом лиття під тиском.

У зв'язку із складним становищем по забезпеченню комплектуючими і матеріалами що позначається на виробництві та з з метою допомоги фірмі „СЕЛТО-Комфорт" видано наказ від 30.05.1991 року.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30.05.91 г.Черкассы № 117

О переводе изготовления радиатора РИБФ 752 694031. изделия АЛУ "Робик" методом литья под давлением

Несмотря, на то, что изготовление изделия АЛУ "Робик" достигло массового производства, на НПО "Ротор" некоторые детали до сих пор изготавливаются нерационально, с большими затратами труда и значительного отхода материала, так радиатор РИБФ 752694031 в настоящее время изготавливается из листового алюминиевого проката Д 16, ГОСТ 4784-74. С целью сокращения трудозатрат и экономии материала

ПРЕДЛАГАЮ:

I. Перевести изготовление радиатора РИБФ 752684031 на литье под давлением, для чего:

I.I. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву разработать конструкцию чертежа РИБФ 752694031, заложив соответствующий материал (АЛ2 или АЛ9) и способ изготовления - литьем под давлением до 31.05.91.

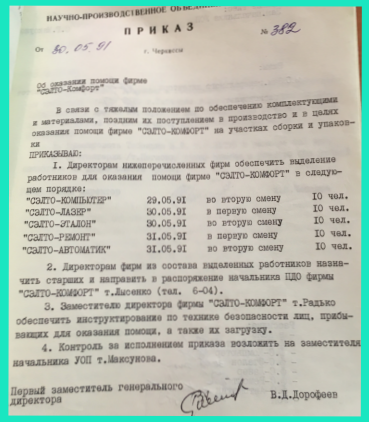
I.2. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ" т.Гонтаренко выдать наряд-заказ на проектирование лит.формы для изготовления радиатора до 06.06.91.

I.3. Директору фирмы "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ" т.Головину спроектировать и изготовить форму для изготовления радиаторов, согласно требованиям заявки до 15.08.91.

I.4. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ" т.Гонтаренко, директору фирмы "СЭЛТО-ИНСТРУМЕНТ" т.Головину произвести испытания литформы и отливку опытной партии радиаторов до 25.08.91.

2. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя главного инженера т.Артемова.

.о.генерального директора В.Д.Дорофеев



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ПРИКАЗ

от 30.05.91 г. Черкассы № 382

об оказании помощи фирме "СЭЛТО-Комфорт"

В связи с тяжелым положением по обеспечению комплектующими и материалами, поздним их поступлением в производство и в целях оказания помощи фирме "СЭЛТО-КОМФОРТ" на участках сборки и упаковки

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Директорам нижеперечисленных фирм обеспечить выделение работников для оказания помощи фирме "СЭЛТО-КОМФОРТ" в следующем порядке:

"СЭЛТО-КОМПЬЮТЕР"	29.05.91	во вторую смену	10 чел.
"СЭЛТО-ЛАЗЕР"	30.05.91	в первую смену	10 чел.
"СЭЛТО-ЭТАЛОН"	30.05.91	во вторую смену	10 чел.
"СЭЛТО-РЕМОНТ"	31.05.91	в первую смену	10 чел.
"СЭЛТО-АВТОМАТИК"	31.05.91	во вторую смену	10 чел.

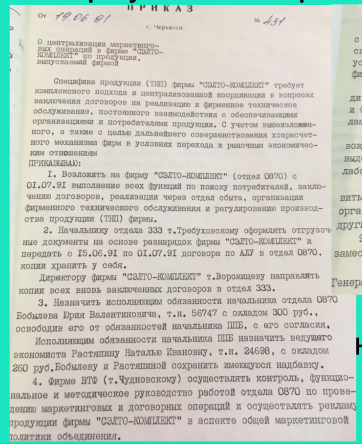
2. Директорам фирм из состава выделенных работников назначить старших и направить в распоряжение начальника ПДО фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ" т.Аксенко (тел. 6-04).

3. Заместителю директора фирмы "СЭЛТО-КОМФОРТ" т.Радько обеспечить инструктирование по технике безопасности лиц, прибывающих для оказания помощи, а также их загрузку.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника УОП т.Максунова.

Первый заместитель генерального директора В.Д.Дорофеев

Наказом від 19.06.1991 року на фірму „СЕЛТО-Комплект" покладено обов'язок пошуку споживачів, заключення угод, реалізації через відділ збуту, організація фірмового технічного обслуговування та регулювання виробництва продукції ТНС фірми.



ПРИКАЗ

от 19.06.91 г. Черкассы № 431

О централизации маркетинговых операций и фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" и продукции, выпускаемой фирмой

Специфика продукции (ТНП) фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" требует комплексного подхода и централизованной координации в вопросах заключения договоров на реализацию и фирменное техническое обслуживание, постоянного взаимодействия с обеспечивающими организациями и потребителями продукции. С учетом вышеизложенного, а также с целью дальнейшего совершенствования хозрасчетного механизма фирм в условиях перехода к рыночным экономическим отношениям

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Возложить на фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" (отдел 0870) с 01.07.91 выполнение всех функций по поиску потребителей, заключению договоров, реализации через отдел сбыта, организации фирменного технического обслуживания и регулированию производства продукции (ТНП) фирмы.

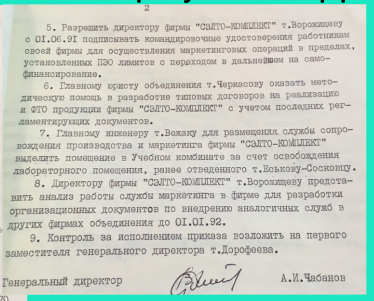
2. Начальнику отдела 333 т.Требуховскому оформить отгрузочные документы на основе разнарядок фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" и передать с 15.06.91 по 01.07.91 договора по АЛУ в отдел 0870, копии хранить у себя.

Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву направлять копии всех вновь заключенных договоров в отдел 333.

3. Назначить исполняющим обязанности начальника отдела 0870 Бобылева Юрия Валентиновича, т.н. 56747 с окладом 300 руб., освободив его от обязанностей начальника ШПБ, с его согласия.

Исполняющим обязанности начальника ШПБ назначить ведущего экономиста Растяпину Наталью Ивановну, т.н. 24698, с окладом 260 руб.Бобылеву и Растяпиной сохранить имеющуюся надбавку.

4. Фирме ВТФ (т.Чудновскому) осуществлять контроль, функциональное и методическое руководство работой отдела 0870 по проведению маркетинговых и договорных операций и осуществлять рекламу продукции фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" в аспекте общей маркетинговой политики объединения.



2

5. Разрешить директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву с 01.06.91 подписывать командировочные удостоверения работникам своей фирмы для осуществления маркетинговых операций в пределах, установленных ПДО лимитов с переходом в дальнейшем на самофинансирование.

6. Главному юристу объединения т.Черкасову оказать методическую помощь в разработке типовых договоров на реализацию и ФТО продукции фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" с учетом последних регламентирующих документов.

7. Главному инженеру т.Вежаку для размещения службы сопровождения производства и маркетинга фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" выделить помещение в Учебном комбинате за счет освобождения лабораторного помещения, ранее отведенного т.Еськову-Сосковцу.

8. Директору фирмы "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву представить анализ работы службы маркетинга в фирме для разработки организационных документов по внедрению аналогичных служб в других фирмах объединения до 01.01.92.

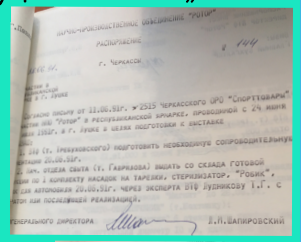
9. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя генерального директора т.Дорофеева.

Генеральный директор А.И.Чабанов

В середині червня 1991 року знову не виконано терміни поставки комплектуючих для АЛП „Робік" та інших виробів НВО „Ротор".

24 червня 1991 року НВО „Ротор" приймає участь у Республіканському ярмарку, який проводиться у м. Луцьк. Є й АЛП „Робік".

З 25.06.1991 року НВО „Ротор" приймає участь у виставці-ярмарці на ВДНХ УРСР „Нові види продукції..." 11.07.1991 року для організації реклами в регіоні середньоазіатських республіках 15 АЛП „Робік" передано підприємству м. Алма-Ата.



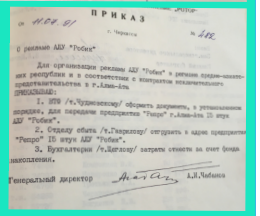
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ № 144

г. Черкассы

Генеральный директор А.И.Шапировский

Для проведення маркетингових досліджень та на виконання наказу від 19.06.1991 року, фірмі „СЕЛТО-Комплект" передано 10 АЛП „Робік". У зв'язку з різким подорожчанням оснастки, матеріалів та комплектуючих продукція реалізується за новими цінами.

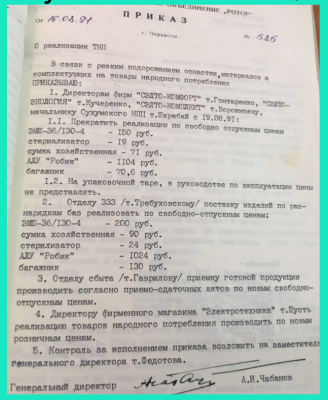


ПРИКАЗ

от 14.06.91 г. Черкассы № 482

О рекламе АЛУ "Робик"

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 15.06.91 г. Черкассы № 535

О реализации ТНП

В связи с резким подорожанием оснастки, материалов и комплектующих на товары народного потребления

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директорам фирм "СЭЛТО-КОМФОРТ" т.Гонтаренко, "СЭЛТО-ЭКОЛОГИЯ" т.Кучеренко, "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" т.Ворожищеву, начальнику Сухумского НПП т.Шкребей с 19.06.91:

1.1. Прекратить реализацию по свободно отпускным ценам

ЭМП-36/130-4 - 150 руб.
стерилизатор - 19 руб.
сумка хозяйственная - 71 руб.
АЛУ "Робик" - 1104 руб.
багажник - 70,6 руб.

1.2. На упаковочной таре, в руководстве по эксплуатации цены не представляет.

2. Отделу 333 /т.Требуховскому/ поставку изделий по разнарядкам баз реализовать по свободно-отпускным ценам:

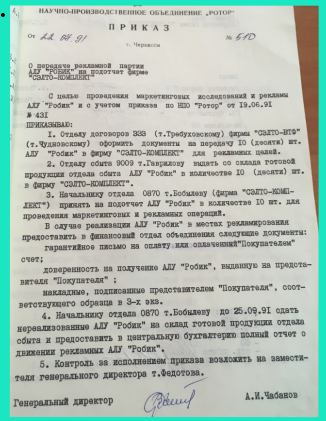
ЭМП-36/130-4 - 200 руб.
сумка хозяйственная - 90 руб.
стерилизатор - 24 руб.
АЛУ "Робик" - 1024 руб.
багажник - 130 руб.

3. Отделу сбыта /т.Гаврилову/ приемку готовой продукции производить согласно приемо-сдаточных актов по новым свободно-отпускным ценам.

4. Директору фирменного магазина "Электротехника" т.Пусть реализацию товаров народного потребления производить по новым розничным ценам.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Федотова.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 22.08.91 г. Черкассы № 610

О передаче рекламной партии АЛУ "Робик" на подготовке фирме "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ"

С целью проведения маркетинговых исследований и рекламы АЛУ "Робик" и с учетом приказа по НПО "Ротор" от 19.06.91 № 431

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу договоров 333 (т.Требуховскому) фирмы "СЭЛТО-НПФ" (т.Чудновскому) оформить документы на передачу 10 (десяти) шт. АЛУ "Робик" в фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ" для рекламных целей.

2. Отделу сбыта 9009 т.Гаврилову выдать со склада готовой продукции отдела сбыта АЛУ "Робик" в количестве 10 (десяти) шт. в фирму "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ".

3. Начальнику отдела 0870 т.Бобылеву (фирма "СЭЛТО-КОМПЛЕКТ") принять на подотчет АЛУ "Робик" в количестве 10 шт. для проведения маркетинговых и рекламных операций.

В случае реализации АЛУ "Робик" в местах рекламирования предоставить в финансовый отдел объединения следующие документы:

гарантийное письмо на оплату или оплаченный "Покупателем" счет;

доверенность на получение АЛУ "Робик", выданную на представителя "Покупателя";

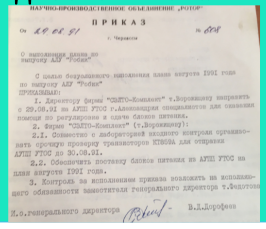
накладные, подписанные представителем "Покупателя", соответствующего образца в 3-х экз.

4. Начальнику отдела 0870 т.Бобылеву до 25.09.91 сдать нереализованные АЛУ "Робик" на склад готовой продукции отдела сбыта и предоставить в центральную бухгалтерию полный отчет о движении рекламных АЛУ "Робик".

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Федотова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

22.08.1991 року АЛП „Робік" та інші промислові товари підприємства виділені для преміювання переможців конкурсу. З'являється наказ відносно виконання плану по АЛП „Робік" за серпень.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

ПРИКАЗ

от 29.08.91 г. Черкассы № 608

О выполнении плана по выпуску АЛУ "Робик"

С целью безусловного выполнения плана августа 1991 года по выпуску АЛУ "Робик"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищеву выпускать с 29.08.91 по АЛП УГОС т.Александрия специалистов для оказания помощи по регулированию и сдачи блоков питания.

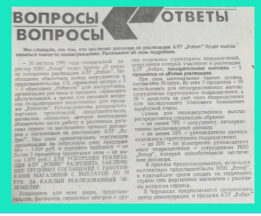
2. Фирме "СЭЛТО-Комплект" (т.Ворожищеву):

2.1. Совместно с лабораторией входного контроля организовать срочную проверку транзисторов КТ805А для отправки АЛП УГОС до 30.08.91.

2.2. Обеспечить поставку блоков питания из АЛП УГОС на дням августа 1991 года.

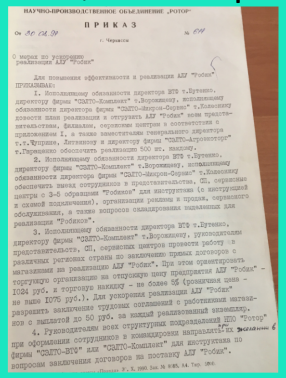
3. Контроль за исполнением приказа возложить на исполняющего обязанности заместителя генерального директора т.Федотова.

И.о.генерального директора В.Д.Дорофеев



ВОПРОСЫ ОТВЕТЫ
ВОПРОСЫ

30.08.1991 року з’являється наказ про прискорення реалізації АЛП „Робік”. Ціна від підприємства - 1024 крб., націнка не більш ніж 5%.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 30.08.91 г. Черкассы № 64

О мерах по ускорению реализации АЛП "Робик"

Для повышения эффективности и реализации АЛП "Робик" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Исполняющему обязанности директора ВТФ т.Бутенко, директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищу, исполняющему обязанности директора фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис" т.Колеснику довести план реализации и отгрузить АЛП "Робик" всем предприятиям, филиалам, сервисным центрам в соответствии с приложением 1, а также заместителям генерального директора т.т.Чуприне, Литвинову и директору фирмы "СЭЛТО-Агропостер" т.Терешенко обеспечить реализацию 500 шт. ежемес.

2. Исполняющему обязанности директора ВТФ т.Бутенко, директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищу, исполняющему обязанности директора фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис" т.Колеснику обеспечить выход сотрудников в представительства, СП, сервисные центры с 3-6 образцами "Робиков" для инструктажа (с инструктажем и сборкой подключения), организации рекламы и продаж, сервисного обслуживания, а также вопросов складирования выделенных для реализации "Робиков".

3. Исполняющему обязанности директора ВТФ т.Бутенко, директору фирмы "СЭЛТО-Комплект" т.Ворожищу, руководителям представительств, СП, сервисных центров провести работу в различных регионах страны по заключению прямых договоров с магазинами на реализацию АЛП "Робик". При этом ориентировать торгующие организации на отгрузку цену предприятия АЛП "Робик" - 1024 руб. и торгующую наценку - не более 5% (розничная цена - не выше 1075 руб.). Для ускорения реализации АЛП "Робик" разрешить заключение трудовых соглашений с работниками магазинов с выплатой до 50 руб. за каждый реализованный экземпляр.

4. Руководителям всех структурных подразделений НПО "Ротор" при оформлении сотрудников в командировки направлять их, согласно приложению 6 фирмы "СЭЛТО-ВТФ" для "СЭЛТО-Комплект" для инструктажа по вопросам заключения контракта на поставку АЛП "Робик".

Наказом від 04.09.1991 року виплачено авторські винагороди за використання раціоналізаторських пропозицій. Нас цікавить АЛП „Робік”.

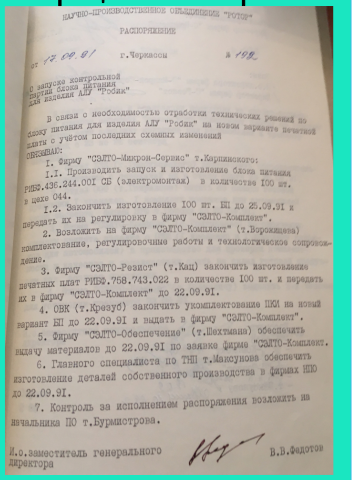
машинисту отдела 0840 т.н.06065 Гудкову А.Н. - 100,0 руб.
регулировщику цеха 0840, т.н.06065 Гудкову А.Н. - 100,0 руб.
одеварщ цеха 0840, т.н. 26252 Свидельскому А.А. - 100,0 руб.

I.9. В сумме I40 рублей за внедренное в отделе 0840 рационализаторское предложение от 28.06.9I №2735 "Усовершенствование БПIO-2 изделия АПУ "Робик", авторское удостоверение №2735, не создающее экономической эффективности, авторам этого предложения:
регулировщику отдела 0840 т.н.06065 Гудкову А.Н. - 70 руб.
регулировщику отдела 0840 т.н.0I475 Добренко И.М.- 70 руб.

Розпорядженням від 17.09.1991 року починається виробництво **нової версії блоку живлення РИБФ.436.244.001** (друковані плати РИБФ.758.743.022). Наказом від 23.09.1991 року виплачено авторські винагороди за використання раціоналізаторських пропозицій. Нас цікавить АЛП „Робік”.

I.2. В сумме 200.0 рублей за внедренное в цехе 0840 рационализаторское предложение от 18.02.91 № 2660 "Устройство для автоматической записи программ (АЗП)", авторское удостоверение № 2660, с плановым экономическим эффектом I5694.52 руб., авторам этого предложения:
регулировщику цеха 0840, т.н.06065 Гудкову А.Н. - 100,0 руб.
одеварщ цеха 0840, т.н. 26252 Свидельскому А.А. - 100,0 руб.

Наказом від 02.10.1991 року об’єднують маркетингові та сервісні служби фірми „СЕЛТО-Мікрон-Сервіс” та ВТФ НВО „Ротор”.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23.09.91 г. Черкассы № 198

О запуске контрольной партии блока питания для изделия АЛП "Робик"

В связи с необходимостью отработки технических решений по блоку питания для изделия АЛП "Робик" на новом варианте печатной платы с учётом последних схемных изменений

ОБЯЗЫВАЮ:

I. Фирму "СЭЛТО-Микрон-Сервис" т.Корпинскому:

I.I. Производить запуск и изготовление блока питания РИБФ.436.244.00I СБ (электромонтаж) в количестве I00 шт. в цехе 044.

I.2. Закончить изготовление I00 шт. БП до 28.09.91 и передать их на регулировку в фирму "СЭЛТО-Комплект".

2. Возложить на фирму "СЭЛТО-Комплект" (т.Ворожищева) комплектование, регулировочные работы и технологическое сопровождение.

3. Фирму "СЭЛТО-Резист" (т.Кац) закончить изготовление печатных плат РИБФ.758.743.022 в количестве I00 шт. и передать их в фирму "СЭЛТО-Комплект" до 22.09.91.

4. ОВК (т.Крезуб) закончить укомплектование ПКИ на новый вариант БП до 22.09.91 и выдать в фирму "СЭЛТО-Комплект".

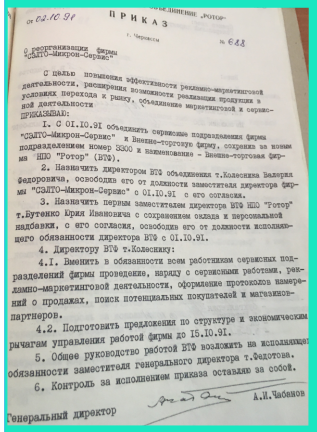
5. Фирму "СЭЛТО-Обеспечение" (т.Шехтман) обеспечить выдачу материалов до 22.09.91 по заявке фирмы "СЭЛТО-Комплект.

6. Главного специалиста по ТПП т.Максунова обеспечить изготовление деталей собственного производства в фирмах НПО до 22.09.91.

7. Контроль за исполнением распоряжения возложить на начальника ПО т.Бурмистрова.

И.о.заместитель генерального директора В.В.Федотов

Розпорядженням від 04.11.1991 року у зв’язку із дефіцитом матеріалів з пластмаси для виготовлення продукції почали переробку забракованих деталей.


ПРИКАЗ

от 02.10.91 г. Черкассы № 648

О реорганизации фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис"

С целью повышения эффективности рекламно-маркетинговой деятельности, расширения возможностей реализации продукции в условиях перехода к рынку, объединения маркетинговой и сервисной деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. С 0I.I0.9I объединить сервисные подразделения фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис" и Внешне-торговую фирму, сохранив за новым подразделением номер 5300 и наименование - Внешне-торговая фирма "НПО "Ротор" (ВТФ).

2. Назначить директором ВТФ объединения т.Колесника Валерия Федоровича, освободив его от должности заместителя директора фирмы "СЭЛТО-Микрон-Сервис" с 0I.I0.9I с его согласия.

3. Назначить первым заместителем директора ВТФ НПО "Ротор" т.Бутенко Юрия Ивановича с сохранением оклада и персональной надбавки, с его согласия, освободив его от должности исполняющего обязанности директора ВТФ с 0I.I0.9I.

4. Директору ВТФ т.Колеснику:

4.I. Ввести в обязанности моих работников сервисных подразделений фирмы проведение, наряду с сервисными работами, рекламно-маркетинговой деятельности, оформление протоколов намерений о продажах, поиск потенциальных покупателей и материально-партнеров.

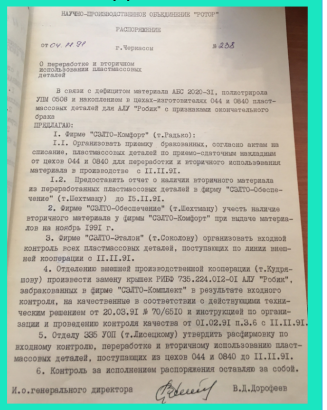
4.2. Подготовить предложения по структуре и экономическим рычагам управления работой фирмы до I5.I0.9I.

5. Общее руководство работой ВТФ возложить на исполняющего обязанности заместителя генерального директора т.Федотова.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Наказом від 14.11.1991 року закріплено виготовлення виробів за фірмами. АЛП „Робік” займається „СЕЛТО-Комплект”.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04.11.91 г. Черкассы № 238

О переработке и вторичном использовании пластмассовых деталей

В связи с дефицитом материала АБС 2020-31, полистирола УПМ 0508 и вкладышами в цехах-изготовителях 044 и 0840 пластмассовых деталей для АЛП "Робик" с признаками окончательного брака

ПРИКАЗАЮ:

I. Фирме "СЭЛТО-Комфорт" (т.Радько):

I.I. Организовать приемку бракованных, согласно актам на списание, пластмассовых деталей по прямо-сдаточным накладным от цехов 044 и 0840 для переработки и вторичного использования материала в производстве с II.II.9I.

I.2. Предоставить отчет о наличии вторичного материала из переработанных пластмассовых деталей в фирму "СЭЛТО-Обеспечение" (т.Шехтману) до I5.II.9I.

2. Фирме "СЭЛТО-Обеспечение" (т.Шехтману) учесть наличие вторичного материала у фирмы "СЭЛТО-Комфорт" при выдаче материала на ноябрь 1991 г.

3. Фирме "СЭЛТО-Эталон" (т.Соколову) организовать входной контроль всех пластмассовых деталей, поступающих по линии внешней кооперации с II.II.9I.

4. Отделению внешней производственной кооперации (т.Кудряшову) произвести замену крышек РИБФ 735.224.012-0I АЛП "Робик", забракованных в фирме "СЭЛТО-Комплект" в результате входного контроля, на качественные в соответствии с действующим техническим условием от 20.03.9I № 70/6310 и инструкцией по организации и проведению контроля качества от 0I.02.9I п.3.6 с II.II.9I.

5. Отделу ЗЗБ УОП (т.Лесецкому) утвердить рекламацию по входному контролю, переработке и вторичному использованию пластмассовых деталей, поступающих из цехов 044 и 0840 до II.II.9I.

6. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

И.о.генерального директора В.Л.Дорофеев

Із 17 по 20.12.1991 року НВО „Ротор” приймає участь у виставці на ВДНХ СРСР, павільон „Електротехніка".

4. Фирме "СЭЛТО-Комплект" (т.Шевченко) обеспечить мониторами и магнитофонами 4 АЛУ "Робик", находящиеся в павильоне "Электротехника" для организации игрового зала и направить 2-х специалистов для установки и обеспечения работы "Робиков" с 17.12.91 по 20.12.91.

Цікавий наказ від 05.12.1991 року. Ним передбачена корекція плану виробництва на 1992 рік. Передбачено **новий варіант побутового комп'ютера**, **музичний комплекс** (АЛП „Робік" та музична приставка), новий пристрій - **Букнот**. Передбачено **комплекс „Робік"** (дисковод, принтер, виведення зображення на монітор чи ТВ). Час виготовлення III-IV квартали. **Через відсутність угод принтер „Робік", побутові комп'ютери з 128 кб пам'яті, з вбудованим електроним секретарем виключено з плану виробництва**. Термін виготовлення виробу „**Електроний секретар на базі дисководу"** перенесли на IV квартал 1992 р.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 05.12.90 г. Черкассы № 222

О корректировке плана подготовки производства промышленной продукции по НПО "Ротор" и плана производства научно-технической продукции в 1992 г. фирмы "СЭЛТО-Комплект"

В связи с отсутствием договоров на поставку промышленной продукции

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Произвести корректировку плана подготовки производства на 1992 год

1.1. АЛУ "Робик" (новый вариант)
выдача КД 15.01.92
изготовление - II кв. 1992 г. - 50 штук
IV кв. 1992 г. 50 штук

1.2. Накопитель ГМД "Робик"
выдача КД на техподготовку - 10.05.92
изготовление - IV кв. 1992 г. - 100 штук

1.3. Музыкальный комплекс (АЛУ "Робик" + музыкальная приставка)
выдача КД на техподготовку - 15.01.92
изготовление - II кв. 1992 г. - 2000 штук
IV кв. 1992 г. - 3000 штук

1.4. Устройство "БУКНОТ"
выдача КД на техподготовку - 15.12.91
изготовление - II кв. 1992 г. - 500 штук
IV кв. 1992 г. - 4500 штук

2. Изменить наименование изделий с коррекцией сроков плана выпуска научно-технической продукции:
Комплекс "Робик" (дисковод - печать - монитор или телевизор)
"Компьютерный комплекс" (АЛУ "Робик" + дисковод)
выдача КД - 05.12.91
изготовление - II кв. 1992 г. - 2500 штук
IV кв. 1992 г. - 2500 штук

3. В связи с отсутствием договоров исключить из планов выпуска научно-технической, плана подготовки промышленной продукции следующие изделия:
Принтер "Робик"

3
Модель БК на 128 к Байт - 100 штук
Модель БК со встроенным электронным секретарем - 100 штук

7. Перенести срок изготовления изделия "электронный секретарь на базе дисковода" на IV кв. 1992 г.
8. Отделу подготовки производства 5034 (т.Сударик) произвести коррекцию сроков подготовки производства согласно приказа
9. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя главного инженера т.Артемова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Наказом від 23.12.1991 року проводять періодичні випробування АЛП „Робік".

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

г.Черкассы № 277

О проведении периодических испытаний АЛУ "Робик"

В соответствии с графиком периодических испытаний продукции на 1991 г.

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Создать комиссию по проведению периодических испытаний изделия АЛУ "Робик" в составе:
Председатель начальник отдела 6502 т.Вовк
Члены комиссии инженер лаборатории ИИ отдела 6502 т.Горбатько, инженер-конструктор отдела 0802 т.Чуев, ведущий инженер отдела 0800 т.Вахнин, заместитель начальника отдела 0630 т.Смирнов, начальник отдела 6501 т.Котик

2. Фирме "СЭЛТО-Комплект" /т.Шевченко/ предоставить в отдел 6502 АЛУ "Робик" в количестве 3 штук до 25.12.91.
Производить ремонт изделий, имеющих их отказ в процессе испытаний.

3. Фирме "СЭЛТО-Метролог" /т.Кваснинков/ обеспечить испытательные средствами измерений по заявке отдела 6502.

4. Отделу 6502 /т.Прудникову/ организовать рабочее место и провести периодические испытания изделия АЛУ "Робик" с 25.12.91 до 25.01.92 согласно ПМ ИИЕЦ.426.469.026 ПМ.

5. После завершения испытаний АЛУ "Робик" передать фирме "СЭЛТО-Комплект".

6. Протокол периодических испытаний предъявить мне на утверждение до 25.01.92.

Додам, що в грудні 1991 року з'являються накази про заохочення працівників за реалізовані АЛП „Робік", працівники безпосередньо укладали угоду або сприяли укладанню. Навожу приклад наказу без зазначення конкретних працівників підприємства НВО „Ротор". Приклади покупців, без зазначення працівників.

ПРИКАЗ

от 20.12.91 г. Черкассы № 645

О поощрении работников, принимавших непосредственное участие в реализации АЛУ "Робик" за ноябрь 1991 г.

На основании приказа генерального директора от 30.08.91 № 611 п.4 и в соответствии с расчетом, выполненным на основании справки-расчета о поступлении денежных средств на расчетный счет объединения в ноябре 1991 г. за реализованные АЛУ "Робик"
/приложение 1/

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Премировать работников объединения непосредственно заключивших договор, а также участвовавших и содействующих заключению договоров

т.н. [redacted] 2100 руб.
т.н. 600 руб.
т.н. 600 руб.
т.н. 690 руб.

2. Бухгалтерии /т.Щеглову/ выплату поощрения в сумме 3940 руб. произвести в декабре 1991 г. Шифр оплаты.

3. ПЭО /т.Ивлеву/ сумму 3940 руб. зачислить на счет фирмы "СЭЛТО-Комплект" для планового повышения заработной платы.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Справка-расчет
поступление денежных средств за реализацию АЛУ "Робик" в ноябре 1991 года на р/счет НПО "Ротор".

Покупатель	№ договора и кем заключен	К-во реализованных АЛУ	Сумма поступления средств, руб	Дата поступления
г.Смоленск АП "Орбита"	№30/670 от 20.09.91 г. "С-Комплект"	50	55200	26.11.91 г.
г.Донецк ЦТ "Белая лебедь"	Письмо №2151 от 22.10.91 г. "С-Комплект"	100	102400	25.11.91 г.

Сумма на премирование в соответствии с приказом № 611 от 30.08.91
157600 x 0,05 = 7880
в том числе: для непосредственных выплат 7880 x 0,5 = 3940,
для зачисления на р/счет фирмы "С-Комплект" 7880x0,5=3940.

Справку составил: нач.отдела 0670 В.В.Бобылев.
Поступление денежных средств на р/счет НПО "Ротор" подтверждаю
Начальник финансового отдела Г.Д.Лукьяненко.

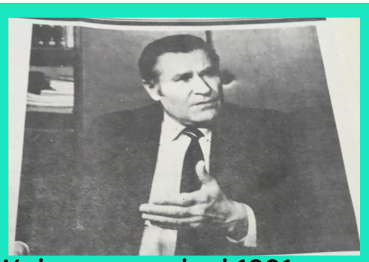
Статистика за 1991 рік. Заплановано 50 тис. АЛП „Робік". Вироблено 24 тис. штук. На кінець року на складі було 1902 побутових комп'ютери. Ціна 1104 крб. Державне замовлення - 240 млн. крб. (в цілому).

Директор фірми "СЕЛТО-Програмкомплект" Зозуля А.В.: „У 1991 році планується безкоштовно забезпечити школи Уманського, Городищенського, Драбівського, Шполянського, Тальнівського, Монастирищенського, Чорнобаївського районів комп'ютерами „Робік" в кількості 400 одиниць".

У зв'язку із зменшенням на 25% поставки електроенергії підприємству, із 20.11.1991 року змінено графік виробничих підрозділів.

12.12.1991 року ліквідовані фірми "СЕЛТО-КОМП'ЮТЕР", "СЕЛТО-Інформатика" та "СЕЛТО-Програмкомлект".

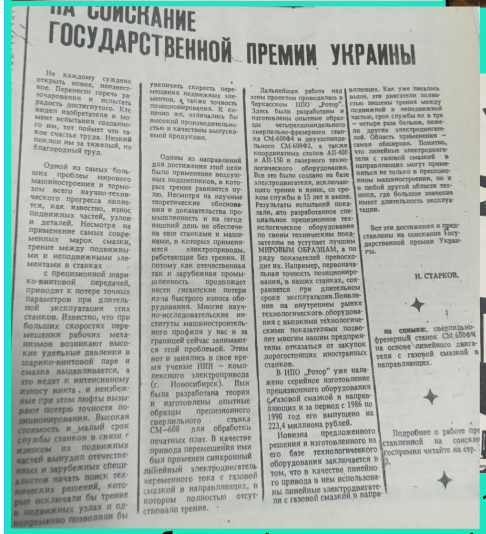
У грудні 1991 року на НВО „Ротор" повертається А.І. Чабанов. Трудовий колектив висуває його претендентом на пост Президента України. Оскільки в інтернеті ця інформація відсутня, я вирішив усунути цю прогалину. Я так розумію він не набрав необхідну кількість голосів і тому не брав участь у виборах.



Крім того, в кінці 1991 року група розробників НВО „Ротор” висунута на здобуття Державної премії України.

ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ НПО „РОТОР” ВЫДВИНУЛ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ОБЪЕДИНЕНИЯ А. И. ЧАБАНОВА ПРЕТЕНДЕНТОМ НА ПОСТ ПРЕЗИДЕНТА УКРАИНЫ

А. ЛУКАШЕНКО



НА СОИСКАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ УКРАИНЫ

Не каждому суждено открыть новое, неизвестное. Перенести гипотезу в исследования и испытать радость достигнутого. Конечно же, отличались бы высокой производительностью и качеством выпускаемой продукции.

Одним из направлений для достижения этой цели было применение вращающихся подшипников, в которых трение равняется нулю. Несмотря на научные теоретическим обоснованиям и доказательства промышленности и на сегодняшний день не обеспечена еще станками и машинами, в которых применяются электроприводы, работающие без трения. И потому как отечественная так и зарубежная промышленность продолжает нести гигантские потери из-за быстрого износа оборудования. Многие научно-исследовательские институты машиностроительного профиля у нас и за границей сейчас занимаются этой проблемой. Этим вот и занялись в свое время ученые НПО – комплексного электропривода (г. Новосибирск). Идея была разработана теория и изготовлены опытные образцы прецизионного сверлильного станка СМ-600 для обработки печатных плат. В качестве привода перемещения шпинделей был применен синхронный линейный электродвигатель переменного тока с газовой смазкой в направляющих, в котором полностью отсутствовало трение.

Дальнейшая работа над этим проектом производилась в Чертежском НПО „Ротор”. Здесь были разработаны и изготовлены опытные образцы четырехшпиндельного сверлильно-фрезерного станка СМ-600Ф4 и двухшпиндельного СМ-600Ф2, а также координатных столов АП-400 и АП-150 и лазерного технологического оборудования. Все это было создано на базе электродвигателя, исключающего трение и износ, со сроком службы в 15 лет и выше. Результаты испытаний показали, что разработанное специальное прецизионное технологическое оборудование по своим техническим показателям не уступает лучшим МИРОВЫМ ОБРАЗЦАМ, в ряду показателей превосходит их. Например, периодическая точность позиционирования, в наших станках, сохраняется при длительном сроке эксплуатации. Появление на внутреннем рынке технологического оборудования с высокими технологическими показателями позволит многим нашим предприятиям отказаться от закупок дорогостоящих иностранных станков.

В НПО „Ротор” уже налажено серийное изготовление прецизионного оборудования с газовой смазкой в направляющих и за период с 1986 по 1990 год его выпущено на 223,4 миллиона рублей.

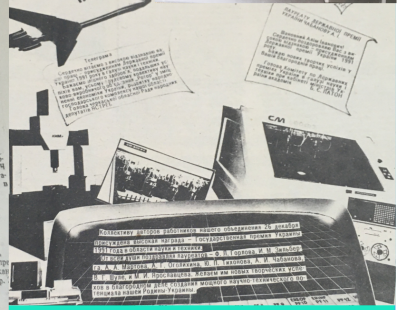
Новизна предложенного решения и изготовленного на его базе технологического оборудования заключается в том, что в качестве линейного привода в нем использованы линейные электродвигатели с газовой смазкой в направляющих. Как уже писалось выше, эти двигатели полностью лишены трения между подвижной и неподвижной частью, срок службы их в три – четыре раза больше, нежели других электродвигателей. Область применения – самая обширная. Понятно, что линейные электродвигатели с газовой смазкой в направляющих могут применяться не только в прецизионных машиностроении, но и в любой другой области техники, где большое значение имеет длительность эксплуатации.

Все эти достижения и представлены на соискание Государственной премии Украины.

Н. СТАРКОВ.

на снимке: сверлильно-фрезерный станок СМ-600Ф4 на основе линейного двигателя с газовой смазкой в направляющих.

Подробное о работе представленной на соискание госпремии читайте на стр. 3.



Государственная премия Украины на „РОТОР”

14.12.1991 року премію отримали розробники підприємства. В інтернеті є й інші облікові картки цих працівників НВО„Ротор”. Викладу лише дві з них. Фото станка СМ-600Ф2 (архівний номер 54-1-16).

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРЕМИЯМ УКРАИНСКОЙ ССР В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ УССР

Премия присуждена постановлением ~~ЦК Компартии Украины~~ СМ УССР № 355 от 14.12 1991 г.
Диплом и Почетный знак №

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ УССР 198 г.

(в области науки и техники)

Область науки машинобудування Специальность Інженер-електромеханік
отрасль производства
1. Фамилия, имя и отчество ЧАБАНОВ Алім Іванович
2. Год рождения 1937 3. Национ. українець 4. Партийн. б/п
5. Ученая степень и ученое звание кандидат технічних наук
6. Почетное звание не маю
7. Название премированной работы Розробка та впровадження у виробництво прецизійного спеціального технологічного устаткування з числовим програмним управлінням на базі лінійних електродвигунів з газовим мастилом у направляючих.
8. Должность и место работы Генеральний директор НВО "Ротор"

Н. С. Веселов и А. Ф. Клименко – инженеры-конструкторы НПК „Макрон”. Идут работы по наладке нового (созданного совместным предприятием „Ротор” – РЕЗА АВС”) станка СМ-600Ф4.

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРЕМИЯМ УКРАИНСКОЙ ССР В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ УССР

постановлением ~~ЦК Компартии Украины~~ СМ УССР № 355 от 14.12 1991 г.
Диплом и Почетный знак №

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ УССР 198 г.

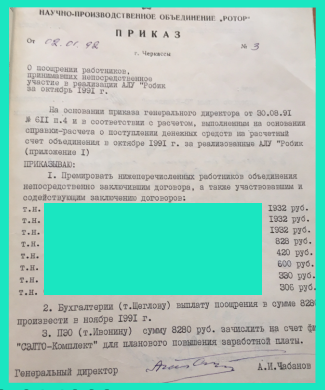
(в области науки и техники)

Область науки машинобудування Специальность Інженер-механік
отрасль производства
1. Фамилия, имя и отчество ЗІЛЬБЕРГ Ігор Михайлович
2. Год рождения 1941 3. Национ. росіянин 4. Партийн. б/п
5. Ученая степень и ученое звание не маю
6. Почетное звание не маю
7. Название премированной работы Розробка та впровадження у виробництво прецизійного спеціального технологічного устаткування з числовим програмним управлінням на базі лінійних електродвигунів з газовим мастилом у направляючих.
8. Должность и место работы Головний конструктор гнучких виробничих модулів НВО "Ротор"

Окремо пізніше будуть фото І.М. Зільберга та деяка інформація.

З весни 1992 року НВО „Ротор” підпорядковується Мінмашбуду м. Київ. У складі підприємства - 23 фірми.

Рік починається із заохочення працівників за реалізацію АЛП „Робік”. Крім того, з’являється наказ про неприпустимість дописок по закриттю плану підприємства.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 08.01.92 г. Черкассы № 3

О поощрении работников, принимавших непосредственно участие в реализации АЛП "Робик" за октябрь 1991 г.

На основании приказа генерального директора от 30.08.91 № 6II п.4 и в соответствии с расчетом, выполненным на основании справки-расчета о поступлении денежных средств на расчетный счет объединения в октябре 1991 г. за реализованные АЛП "Робик" (приложение I)

ПРИКАЗЫВАЮ:

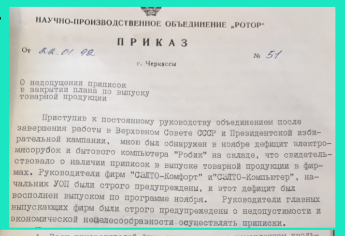
I. Премировать нижеперечисленных работников объединения непосредственно заключивших договора, а также участвовавших в содействующим заключению договоров:

т.Н.	1932 руб.
т.Н.	1932 руб.
т.Н.	1932 руб.
т.Н.	828 руб.
т.Н.	420 руб.
т.Н.	600 руб.
т.Н.	380 руб.
т.Н.	306 руб.

2. Бухгалтерии (т.Цеглову) выплату поощрения в сумме 828 произвести в ноябре 1991 г.

3. ПЭО (т.Ивонику) сумму 8280 руб. зачислить на счет фи "СЫТО-Комплект" для планового повышения заработной платы.

Генеральный директор А.И.Чабанов

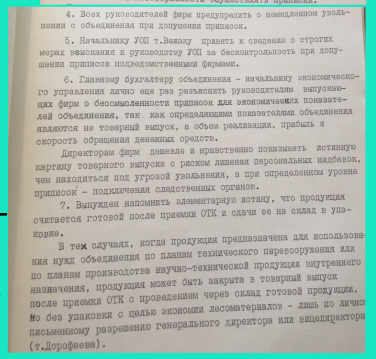

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 08.01.92 г. Черкассы № 51

О недопущении приписок в закрытии плана по выпуску товарной продукции

Приступив к постоянному руководству объединением после завершения работы в Верховном Совете СССР и Президентской избирательной кампании, мною был обнаружен в ноябре дефицит электроинструмента и бытового компьютера "Робик" на складе, что свидетельствовало о наличии приписок в выпуске товарной продукции в фирмах. Руководители фирм "СЫТО-Комфорт" и"СЫТО-Компьютер", начальник УОП были строго предупреждены, и этот дефицит был восполнен выпуском по программе ноября. Руководители главных выпускающих фирм были строго предупреждены о недопустимости и экономической нецелесообразности осуществлять приписки.


4. Всех руководителей фирм предупредить о немедленном увольнении с объединения при допущении приписок.

5. Начальнику УОП т.Вежаку принять к сведению о строгих мерах взыскания к руководству УОП за бесконтрольность при допущении приписок подведомственными фирмами.

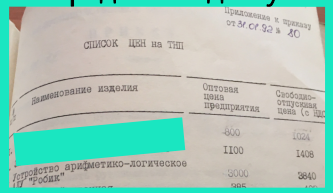
6. Главному бухгалтеру объединения - начальнику экономического управления лично еще раз разъяснить руководителям выпускающих фирм о бесмысленности приписок для экономических показателей объединения, так как определяющими показателями объединения являются не товарный выпуск, а объем реализации, прибыль и скорость обращения денежных средств.

Директорам фирм деловее и нравственно показывать истинную картину товарного выпуска с риском лишения персональных надбавок, чем находиться под угрозой увольнения, а при определенном уровне приписок - подключения следственных органов.

7. Вынужден напомнить элементарную истину, что продукции считается готовой после приемки ОТК и сдачи ее на склад в упаковке.

В тех случаях, когда продукция предназначена для использования нужд объединения по планам технической перевооружения или по планам производства научно-технической продукции внутреннего назначения, продукция может быть закрыта в товарный выпуск после приемки ОТК с проведением через склад готовой продукции, но без упаковки с целью экономии дессматериалов - лишь по личному письменному разрешению генерального директора или вицедиректора (т.Дорофеева).

29.01.1992 року створено рекламний фонд товарів народного споживання. 31.01.1992 року припинено реалізацію продукції за вільновідпускними цінами 1991 року. Поставка здійснюється за новими цінами із включенням в угоду окремим рядком податку на додану вартість у розмірі 28%.

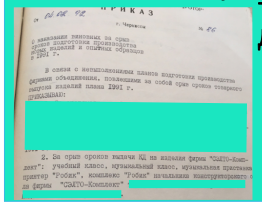

Приложение к приказу от 31.01.92 № 10

СПИСОК ЦЕН на ТНП

Наименование изделия	Оптовая цена предприятия	Свободно-отпускная цена (с НДС
[redacted]	800	1024
	1100	1408
устройство арифметико-логическое "Робик"	3000	3840

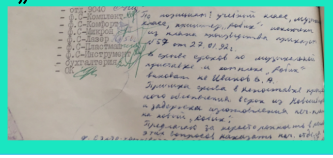
04.02.1992 року виходить наказ про покарання винних за зрив термінів підготовки виробництва нових виробів та дослідних зразків у 1991 році.

Цікаво, що у коментарі до наказу вказано причини зриву. Це не поставка в термін програмного забезпечення з Новосібірську та затримка у виготовленні друкованих плат для нової версії АЛП „Робік”.


ПРИКАЗ

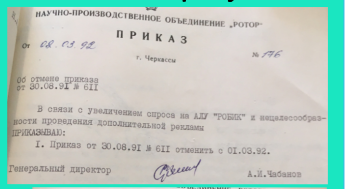
г. Черкассы № 86

[redacted]



У зв’язку із збільшенням попиту на АЛП „Робік” скасовано проведення додаткової реклами наказом від 30.09.1991 року №611.

04.03.1992 року виходить наказ про корекцію плана підготовки виробництва АЛП „Робік” та музичної приставки до нього.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 02.03.92 г. Черкассы № 116

Об отмене приказа от 30.08.91 № 6II

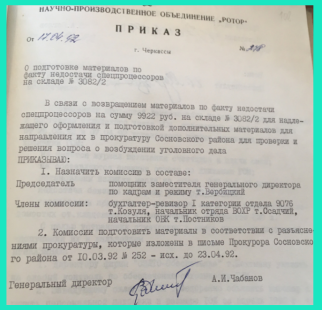
В связи с увеличением спроса на АЛУ "РОБИК" и нецелесообразности проведения дополнительной рекламы

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Приказ от 30.08.91 № 6II отменить с 01.03.92.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Є проблеми із спецпроцесорами на складі.


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 17.04.92 г. Черкассы № [illegible]

О подготовке материалов по факту недостачи спецпроцессоров на складе № 3082/2

В связи с возвращением материалов по факту недостачи спецпроцессоров на сумму 3922 руб. на складе № 3082/2 для надлежащего оформления и подготовкой дополнительных материалов для направления их в прокуратуру Оснoвского района для проверки и решения вопроса о возбуждении уголовного дела

ПРИКАЗЫВАЮ:

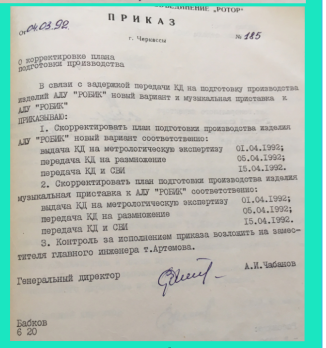
I. Назначить комиссию в составе:

Председатель помощник заместителя генерального директора по кадрам и режиму т.Верещагин

Члены комиссии: бухгалтер-ревизор I категории отдела 9076 т.Ковудя, начальник отдела ВОЛ т.Ольгуй, начальник ОВК т.Постников

2. Комиссии подготовить материалы в соответствии с разъяснениями прокуратуры, которые изложены в письме Прокурора Основского района от 10.03.92 № 282 - исх. от 23.04.92.

Генеральный директор А.И.Чабанов


ПРИКАЗ

От 04.03.92 г. Черкассы № 115

О корректировке плана подготовки производства

В связи с задержкой передачи КД на подготовку производства изделий АЛУ "РОБИК" новый вариант и музыкальная приставка к АЛУ "РОБИК"

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Скорректировать план подготовки производства изделия АЛУ "РОБИК" новый вариант соответственно:

выдача КД на метрологическую экспертизу	01.04.1992;
передача КД на размножение	05.04.1992;
передача КД и СЫ	15.04.1992.

2. Скорректировать план подготовки производства изделия музыкальная приставка к АЛУ "РОБИК" соответственно:

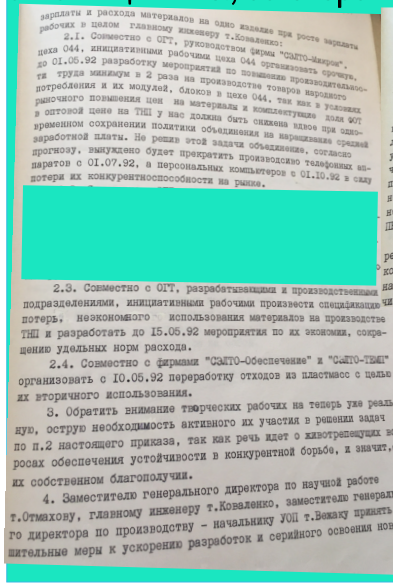
выдача КД на метрологическую экспертизу	01.04.1992;
передача КД на размножение	05.04.1992;
передача КД и СЫ	15.04.1992.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя главного инженера т.Артемова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Байков
6 20

Наказом від 21.04.1992 року збільшено нормативи фонду оплати праці працівникам. Заходи із зменшення долі ФОП в оптовій ціні ТНС., обговорення наказу в колективах та інше.


зарплаты и расхода материалов на одно изделие при росте зарплаты рабочих в целом главному инженеру т.Коваленко:

2.I. Совместно с ОГТ, руководством фирмы "СЫТО-Микро", цеха 044, инициативными рабочими цеха 044 организовать прочеты до 01.06.92 разработку мероприятий по повышению производительности труда минимум в 2 раза на производстве товаров народного потребления и их модулей, блоков в цехе 044. Так как в условиях рыночного повышения цен на материалы и комплектующие доля ФОТ в оптовой цене на ТНП у нас должна быть снижена вдвое при одновременном сохранении политики объединения на нарощивание средней заработной платы. Не решив этой задачи объединение, согласно прогнозу, вынуждено будет прекратить производство телефонных аппаратов с 01.07.92, а персональных компьютеров с 01.10.92 в силу потери их конкурентноспособности на рынке.

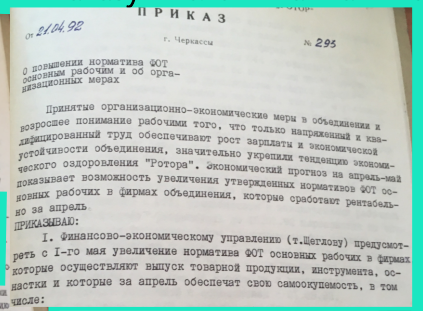
[redacted]

2.3. Совместно с ОГТ, разработчиками и производственными подразделениями, инициативными рабочими произвести специфицирование потерь, неэкономного использования материалов на производстве ТНП и разработать до 15.05.92 мероприятия по их экономии, сокращению удельных норм расхода.

2.4. Совместно с фирмами "СЫТО-Обеспечение" и "СЫТО-ТЫМ" организовать с 10.05.92 переработку отходов из пластмасс с целью их вторичного использования.

3. Обратить внимание творческих рабочих на теперь уже реальную, острую необходимость активного их участия в решении задач по п.2 настоящего приказа, так как речь идет о животрепещущих вопросах обеспечения устойчивости в конкурентной борьбе, а значит,об их собственном благополучии.

4. Заместителю генерального директора по научной работе т.Отмахову, главному инженеру т.Коваленко, заместителю генерального директора по производству - начальнику УОП т.Вежаку принять решительные меры к ускорению разработок и серийного освоения новых


ПРИКАЗ

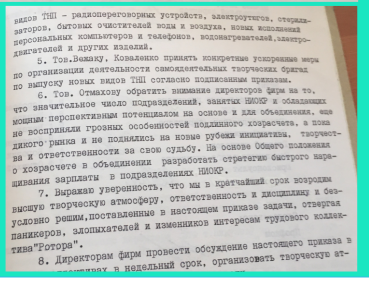
От 21.04.92 г. Черкассы № 295

О повышении норматива ФОТ основным рабочим и об организационных мерах

Принятые организационно-экономические меры в объединении и возросшее понимание рабочими того, что только напряженный и квалифицированный труд обеспечивают рост зарплаты и экономической устойчивости объединения, значительно укрепили тенденцию экономического оздоровления "Ротора". Экономический прогноз на апрель-май показывает возможность увеличения утвержденных нормативов ФОТ основных рабочих в фирмах объединения, которые сработают рентабельно за апрель.

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Финансово-экономическому управлению (т.Цеглову) предусмотреть с I-го мая увеличение норматива ФОТ основных рабочих в фирмах, которые осуществляют выпуск товарной продукции, инструмента, оснастки и которые за апрель обеспечат свою самоокупаемость, в том числе:


видов ТНП - радиопереговорных устройств, электроутюгов, отпаривателей, бытовых очистителей воды и воздуха, новых исполнений персональных компьютеров и телефонов, водонагревателей,электродвигателей и других изделий.

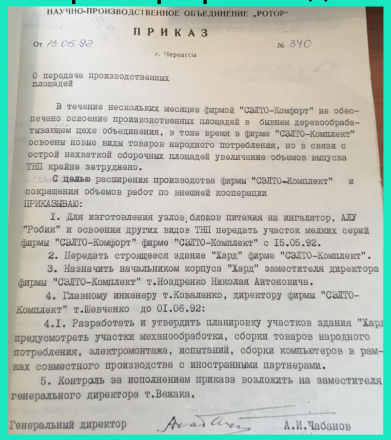
5. Тов.Вежаку, Коваленко принять конкретные усиленные меры по организации деятельности самодеятельных творческих бригад по выпуску новых видов ТНП согласно подписанным приказам.

6. Тов. Отмахову обратить внимание директоров фирм на то, что значительное число подразделений, занятых НИОКР и обладающих мощным перспективным потенциалом на основе и для объединения, еще не восприняли грозных особенностей подлинного хозрасчета, в пока дикого рынка и не поднялись на новые рубежи инициативы, творчества и ответственности за свою судьбу. На основе Общего положения о хозрасчете в объединении разработать стратегию быстрого нарастания зарплаты в подразделениях НИОКР.

7. Выражаю уверенность, что мы в кратчайший срок возродим высшую творческую атмосферу, ответственность и дисциплину и безусловно решим,поставленные в настоящем приказе задачи, отвергая паникеров, злопыхателей и изменников интересам трудового коллектива"Ротора".

8. Директорам фирм провести обсуждение настоящего приказа в [illegible] недельный срок, организовать творческую ат-

Наказом від 13.05.1992 року з метою збільшення виробництва товарів народного споживання та зменшення робіт по зовнішній кооперації, фірмі „СЕЛТО-Комфорт” передано частину площі іншої фірми та новобудову - приміщення „Хард”. Що означає в межах виробництва із іноземними партнерами ? Цікавий наказ від 14.05.1992 року **по співробітництву із розробки музичної приставки та нового варіанту АЛП „Робік”**. Він підтверджує коментар зі сторінки 76 щодо відсутності програмного забезпечення. Передбачалася **закупівля замовних ВІС** для нового варіанту комп’ютера, його доповнення дисководами, музичної приставки. Терміни розробки КД вказані в наказі.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 13.05.92 г. Черкассы № 340

О передаче производственных площадей

В течение нескольких месяцев фирмой "СЕЛТО-Комфорт" не обеспечено освоение производственных площадей в бывшем деревообрабатывающем цехе объединения, в тоже время в фирме "СЕЛТО-Комплект" освоены новые виды товаров народного потребления, но в связи с острой нехваткой оборочных площадей увеличение объемов выпуска ТНП крайне затруднено.

С целью расширения производства фирмы "СЕЛТО-Комплект" и сокращения объемов работ по внешней кооперации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Для изготовления узлов, блоков питания на ингалятор, АЛУ "Робик" и освоения других видов ТНП передать участок мелких серий фирмы "СЕЛТО-Комфорт" фирме "СЕЛТО-Комплект" с 15.05.92.

2. Передать строящееся здание "Хард" фирме "СЕЛТО-Комплект".

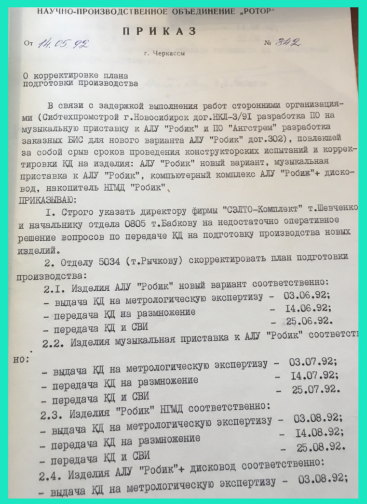
3. Назначить начальником корпуса "Хард" заместителя директора фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Нозкренко Николая Антоновича.

4. Главному инженеру т.Ковалевко, директору фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Шевченко до 01.06.92:

4.1. Разработать и утвердить планировку участков здания "Хард" предусмотреть участки механообработки, сборки товаров народного потребления, электромонтажа, испытаний, сборки компьютеров в рамках совместного производства с иностранными партнерами.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Вежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 14.05.92 г. Черкассы № 342

О корректировке плана подготовки производства

В связи с задержкой выполнения работ сторонними организациями (Киотехпромстрой г.Новосибирск дог.НКЛ-3/91 разработка ПО на музыкальную приставку к АЛУ "Робик" и ПО "Автотрим" разработка заказных ВИС для нового варианта АЛУ "Робик" дог.302), повлекшей за собой срыв сроков проведения конструкторских испытаний и корректировки КД на изделия: АЛУ "Робик" новый вариант, музыкальная приставка к АЛУ "Робик", компьютерный комплекс АЛУ "Робик"+ дисковод, накопитель НГМД "Робик".

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Строго указать директору фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Шевченко и начальнику отдела 0805 т.Бабкову на недостаточно оперативное решение вопросов по передаче КД на подготовку производства новых изделий.

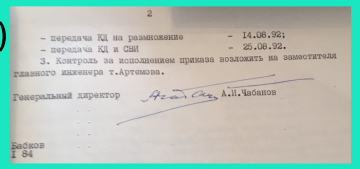
2. Отделу 5034 (т.Рачкову) скорректировать план подготовки производства:

2.1. Изделия АЛУ "Робик" новый вариант соответственно:
- выдача КД на метрологическую экспертизу - 03.06.92;
- передача КД на размножение - 14.06.92;
- передача КД и СВИ - 25.06.92.

2.2. Изделия музыкальная приставка к АЛУ "Робик" соответственно:
- выдача КД на метрологическую экспертизу - 03.07.92;
- передача КД на размножение - 14.07.92;
- передача КД и СВИ - 25.07.92.

2.3. Изделия "Робик" НГМД соответственно:
- выдача КД на метрологическую экспертизу - 03.08.92;
- передача КД на размножение - 14.08.92;
- передача КД и СВИ - 25.08.92.

2.4. Изделия АЛУ "Робик"+ дисковод соответственно:
- выдача КД на метрологическую экспертизу - 03.08.92;



2

- передача КД на размножение - 14.08.92;
- передача КД и СВИ - 25.08.92.

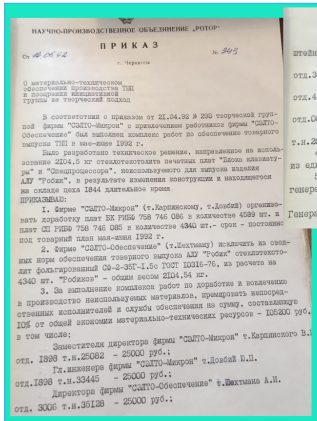
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя главного инженера т.Артемова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Бабков
1 84

Наказом від 14.05.1992 року з метою використання друкованих плат (АЛП „Робік” та блок живлення) для товарного плану травня-червня 1992 року, їх було доопрацьовано.

Дивлячись на час їх переробки, саме ці друковані плати були використані для використання у **останній версії побутового комп’ютера „Робік”, на замовній ВІС, що дозволило суттєво зменшити кількість мікросхем**. Фото такої плати буде викладено в журналі пізніше.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 18.05.92 г. Черкассы № 345

О материально-техническом обеспечении производства ТНП и поощрении инициативной группы за творческий подход

В соответствии с приказом от 21.04.92 № 299 творческой группой фирмы "СЕЛТО-Микрон" с привлечением рабочимов фирмы "СЕЛТО-Обеспечение" была выполнена комплекс работ по обеспечению товарного выпуска ТНП в мае-июне 1992 г.

Было разработано техническое решение, направленное на использование 2104.5 кг стеклотекстолита печатных плат "Звонк калькулятор" и "Спецпроцессора", высвободившего для выпуска изделия АЛУ "Робик", в результате изменения конструкции и находившегося на складе цеха 1844 длительное время.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Фирме "СЕЛТО-Микрон" (т.Кирпичному, т.Довбий) организовать доработку плат ВК РИБ6 758 746 086 в количестве 4589 шт. и плат СП РИБ6 758 745 085 в количестве 4340 шт.- срок - постоянно под товарный план нач-июня 1992 г.

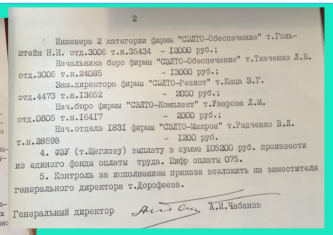
2. Фирме "СЕЛТО-Обеспечение" (т.Мехтиану) исключить из сводных норм обеспечения товарного выпуска АЛУ "Робик" стеклотекстолит фольгированный СФ-2-35Г-1.5с ГОСТ 10316-76, из расчета на 4340 шт. "Робиков" - общи весом 2104.54 кг.

3. За выполнение комплекса работ по доработке и вовлечению в производство неиспользуемых материалов, проиграть поощрительных исполнителей и службы обеспечения на сумму, составляющую 10% от общей экономии материально-технических ресурсов - 105200 руб. в том числе:

Заместителя директора фирмы "СЕЛТО-Микрон" т.Кирпичного В.Г. отд. 1898 т.н.25062 - 25000 руб.;

Гл.инженера фирмы "СЕЛТО-Микрон" т.Довбий В.П. отд.1898 т.н.33445 - 25000 руб.;

Директора фирмы "СЕЛТО-Обеспечение" т.Мехтыяна А.Н. отд. 3005 т.н.35128 - 25000 руб.;



2

Инженера 2 категории фирмы "СЕЛТО-Обеспечение" т.Гольштейн Н.Н. отд.3005 т.н.35434 - 12000 руб.;

Начальника бюро фирмы "СЕЛТО-Обеспечение" т.Ткаченко Л.В. отд.3005 т.н.24085 - 12000 руб.;

Зам.директора фирмы "СЕЛТО-Резист" т.Кацо З.Т. отд.4473 т.н.13632 - 2000 руб.;

Нач.бюро фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Умарова Л.М. отд.0805 т.н.16417 - 2000 руб.;

Нач.отдела 1831 фирмы "СЕЛТО-Микрон" т.Радченко В.Л. т.н.28598 - 1200 руб.

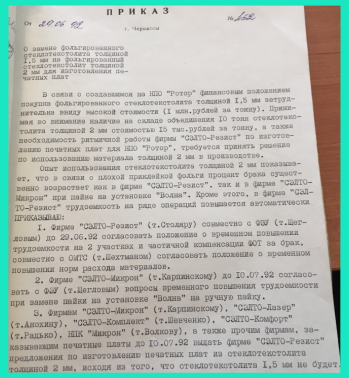
4. ЭЗУ (т.Щеглову) выплату в сумме 105200 руб. произвести из единого фонда оплаты труда. Шифр оплаты 075.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Дорофеева.

Генеральный директор А.И.Чабанов

У червні 1992 року НВО „Ротор” приймає участь у галузевій виставці побутової електротехніки в місті Київ. Також АЛП „Робік” є в магазині-салоні „Квадро”.

В цей же час продукція НВО „Ротор” є й на постійно діючій виставці в Черкаському обласному центрі з товарів та послуг. 29.06.1992 року виходить наказ про заміну стеклотекстоліту, а 06.07.1992 року про виключення із плану підготовки виробництва **електроного секретаря на базі дисководу**.



ПРИКАЗ

От 29.06.92 г. Черкассы № 462

О замене фольгированного стеклотекстолита толщиной 1,5 мм на фольгированный стеклотекстолит толщиной 2 мм для изготовления печатных плат

В связи с созданием на НПО "Ротор" финансовым положением покупки фольгированного стеклотекстолита толщиной 1,5 мм на фольгированный стеклотекстолит толщиной 2 мм для изготовления печатных плат

Прим. во внимание наличие на складе объединения 10 тонн стеклотекстолита толщиной 2 мм стоимостью 15 тыс.рублей за тонну, а также необходимость ритмичной работы фирмы "СЕЛТО-Резист" по изготовлению печатных плат для НПО "Ротор", требуется принять решение по использованию материала толщиной 2 мм в производстве.

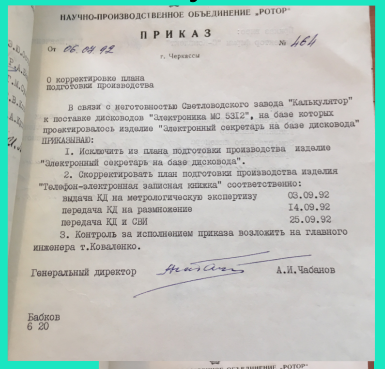
Опыт использования стеклотекстолита толщиной 2 мм показывает, что в связи с плохой прижаемой фольги процент брака существенно возрастает как в фирме "СЕЛТО-Резист", так и в фирме "СЕЛТО-Микрон" при пайке на установке "Волна". Кроме этого, в фирме "СЕЛТО-Резист" трудоемкость на ряде операций повышается автоматически

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Фирме "СЕЛТО-Резист" (т.Столяру) совместно с ФЭУ (т.Щеглова) до 29.06.92 согласовать положение о временном повышении трудоемкости на 2 участках и частичной компенсации ЗОТ за брак, совместно с ОМТО (т.Мехтяном) согласовать положение о временном повышении норм расхода материалов.

2. Фирме "СЕЛТО-Микрон" (т.Кирпичному) до 10.07.92 согласовать с ФЭУ (т.Щеглова) вопросы временного повышения трудоемкости при замене пайки на установке "Волна" на ручную пайку.

3. Фирмам "СЕЛТО-Микрон" (т.Кирпичному), "СЕЛТО-Лазер" (т.Анохину), "СЕЛТО-Комплект" (т.Шевченко), "СЕЛТО-Комфорт" (т.Радько), НПК "Микрон" (т.Волкову), а также прочим фирмам, занимающим печатные платы до 10.07.92 выдать фирме "СЕЛТО-Резист" предложения по изготовлению печатных плат из стеклотекстолита толщиной 2 мм, исходя из того, что стеклотекстолита 1,5 мм не будет



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 06.07.92 г. Черкассы № 464

О корректировке плана подготовки производства

В связи с неготовностью Светловодского завода "Калькулятор" к поставке дисководов "Электроника МС 5312", на базе которых проектировалось изделие "Электронный секретарь на базе дисковода"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Исключить из плана подготовки производства изделие "Электронный секретарь на базе дисковода".

2. Скорректировать план подготовки производства изделия "Телефон-электронная записная книжка" соответственно:

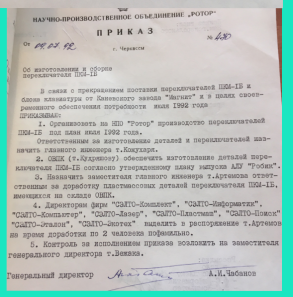
выдача КД на метрологическую экспертизу 03.09.92
передача КД на размножение 14.09.92
передача КД и СВИ 25.09.92

3. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Ковалевко.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Бабков
6 20

Наказом від 09.07.1992 року у зв’язку із припиненням поставки герконових перемикачів ПКМ-1Б та блоку клавіатури від Канівського заводу „Магніт”, НВО „Ротор” створює своє виробництво **ПКМ-1Б**.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР”

ПРИКАЗ

От 09.07.92 г. Черкассы № 480

Об изготовлении и сборке переключателей ПКМ-1Б

В связи с прекращением поставки переключателей ПКМ-1Б и блока клавиатуры от Каневского завода "Магнит" и в целях своевременного обеспечения потребности июля 1992 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать на НПО "Ротор" производство переключателей ПКМ-1Б под план июля 1992 года.

Ответственным за изготовление деталей и переключателей назначить главного инженера т.Ковалевко.

2. ОВЖК (т.Кирпичному) обеспечить изготовление деталей переключателя ПКМ-1Б согласно утвержденному плану выпуска АЛУ "Робик".

3. Назначить заместителя главного инженера т.Артемова ответственным за доработку пластмассовых деталей переключателя ПКМ-1Б, имеющихся на складе ОВЖК.

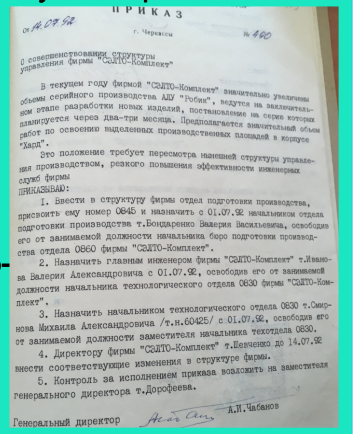
4. Директорам фирм "СЕЛТО-Комплект", "СЕЛТО-Информатика", "СЕЛТО-Компьютер", "СЕЛТО-Лазер", "СЕЛТО-Пластмасс", "СЕЛТО-Бонжи" "СЕЛТО-Эталон", "СЕЛТО-Жютех" выделить в распоряжение т.Артемова на время доработки по 2 человека пофиильно.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Вежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов

У зв’язку із збільшенням виробництва АЛП „Робік”, 14.07.1992 року змінено структуру управління фірми „СЕЛТО-Комлект”. У липні 1992 року НВО „Ротор” бере участь у міжнародній виставці „Електро-92”.

Цікавий наказ від 17.07.1992 року - про створення ТОВ МП „Комплект”. Додатком до наказу передбачено виробництво дослідної партії виробу „Музична іграшка” (2000 комплектів), дослідної партії **АЛП „Робік” нової модифікації** (4000 штук), причому збут комп’ютерів і в сільській місцевості. Виробництво дослідної партії **дисководів для АЛП „Робік”** (300 штук).



ПРИКАЗ

г. Черкассы

№ 490

О совершенствовании структуры управления фирмы "СЕЛТО-Комплект"

В текущем году фирмой "СЕЛТО-Комплект" значительно увеличены объемы серийного производства АЛУ "Робик", ведутся на заключительном этапе разработки новых изделий, поставливаемые на серии которых планируется через два-три месяца. Предполагается значительный объем работ по освоению выделенных производственных площадей в корпусе "Хард".

Это положение требует пересмотра нынешней структуры управления производством, резкого повышения эффективности инженерных служб фирмы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в структуру фирмы отдел подготовки производства, присвоить ему номер 0645 и назначить с 01.07.92 начальником отдела подготовки производства т.Бондаренко Валерия Васильевича, освободив его от занимаемой должности начальника бюро подготовки производства отдела 0660 фирмы "СЕЛТО-Комплект".

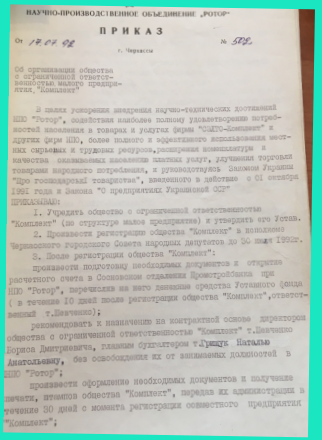
2. Назначить главным инженером фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Иванова Валерия Александровича с 01.07.92, освободив его от занимаемой должности начальника технологического отдела 0630 фирмы "СЕЛТО-Комплект".

3. Назначить начальником технологического отдела 0630 т.Смирнова Михаила Александровича /т.н.60425/ с 01.07.92, освободив его от занимаемой должности заместителя начальника техотдела 0630.

4. Директору фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Ивенченко до 14.07.92 внести соответствующие изменения в структуре фирмы.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Дорофеева.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

г. Черкассы

№ 578

Об организации общества с ограниченной ответственностью малого предприятия "Комплект"

В целях ускорения внедрения научно-технических достижений НПО "Ротор", содействия наиболее полному удовлетворению потребностей населения в товарах и услугах фирмы "СЕЛТО-Комплект" и других фирм НПО, более полного и эффективного использования многих сырьевых и трудовых ресурсов, расширения номенклатуры и качества оказываемых населению платных услуг, улучшения торговых товаров народного потребления, и руководствуясь законом Украины "Про господарські товариства", имеющего в действии с 01 января 1991 года и Закона "О предприятиях Украинской ССР"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Учредить общество с ограниченной ответственностью "Комплект" (по структуре малое предприятие) и утвердить его Устав.

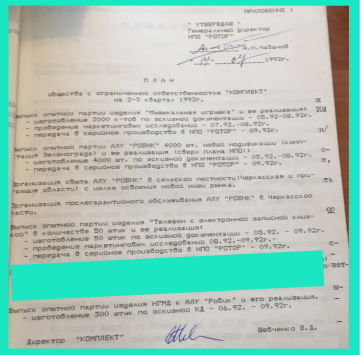
2. Произвести регистрацию общества "Комплект" в исполкоме Черкасского городского Совета народных депутатов до 30 июля 1992г.

3. После регистрации общества "Комплект":

произвести подготовку необходимых документов к открытию расчетного счета в Основном отделении Промстройбанка при НПО "Ротор", перечислив на него денежные средства Уставного фонда (в течение 10 дней после регистрации общества "Комплект",ответственный т.Ивченко);

рекомендовать к назначению на контрактной основе директором общества с ограниченной ответственностью "Комплект" т.Ивченко Бориса Дмитриевича, главным бухгалтером т.Грицук Наталью Анатольевну, без освобождения их от занимаемых должностей в НПО "Ротор";

произвести оформление необходимых документов и получение печати, штампов общества "Комплект", передав их администрации в течение 30 дней с момента регистрации совместного предприятия "Комплект";



Приложение 1

- утверждаю -
Генеральный директор
НПО "РОТОР"
А.И.Чабанов
"" 1992г.

П Л А Н

общества с ограниченной ответственностью "КОМПЛЕКТ"
на 2-3 квартал 1992г.

Выпуск опытной партии изделия "Музыкальная игрушка" и ее реализация:
- изготовление 2000 к-тов по исходной документации - 05.92-08.92г.
- проведение маркетинговых исследований - 07.92.-08.92г.
- передача в серийное производство в НПО "РОТОР" - 09.92г.

Выпуск опытной партии АЛУ "РОБИК" 4000 шт. новой модификации (конструкция Завенягина) и ее реализация (сверх плана НПО):
- изготовление 4000 шт. по исходной документации - 05.92.-08.92г.
- передача в серийное производство в НПО "РОТОР" - 09.92г.

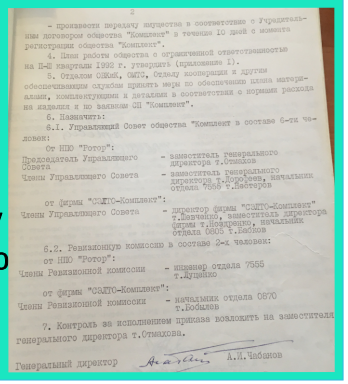
Организация сбыта АЛУ "РОБИК" в сельской местности(Черкасская и прилегающие области) с целью освоения новых наших рынков.

Организация послегарантийного обслуживания АЛУ "РОБИК" в Черкасской области.

Выпуск опытной партии изделия "Телефон с электронной записной книжкой" в количестве 50 штук и ее реализация:
- изготовление 50 штук по исходной документации - 05.92. - 09.92г.
- проведение маркетинговых исследований 08.92.-09.92г.
- передача в серийное производство в НПО "РОТОР" - 09.92г.

Выпуск опытной партии изделия НГМД к АЛУ "Робик" и его реализация.
- изготовление 300 штук по исходной КД - 06.92. - 09.92г.

Директор "КОМПЛЕКТ" Шебченко В.Д.



2

- произвести передачу имущества в соответствии с Учредительным договором общества "Комплект" в течение 10 дней с момента регистрации общества "Комплект".

4. План работы общества с ограниченной ответственностью на II-й квартал 1992 г. утвердить (приложение 1).

5. Отделам ОЗИЧ, ОМТС, Сбыту кооперации и другим обеспечивающим службам принять меры по обеспечению плана материалами, комплектующими и деталями в соответствии с нормами расхода на изделия и по заявкам ОП "Комплект".

6. Назначить:

6.1. Управляющий Совет общества "Комплект в составе 6-ти человек:

от НПО "Ротор":

Председатель Управляющего Совета - заместитель генерального директора т.Отмахов

Члены Управляющего Совета - заместитель генерального директора т.Дорофеев, начальник отдела 7555 т.Петров

от фирмы "СЕЛТО-Комплект":

Член Управляющего Совета - директор фирмы "СЕЛТО-Комплект" т.Ивченко, заместитель директора фирмы т.Пожарецко, начальник отдела 0660 т.Бобков

6.2. Ревизионную комиссию в составе 2-х человек:

от НПО "Ротор":

Члены Ревизионной комиссии - инженер отдела 7555 т.Луценко

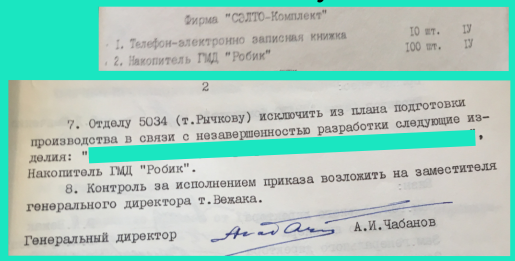
от фирмы "СЕЛТО-Комплект":

Члены Ревизионной комиссии - начальник отдела 0870 т.Бобков

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Отмахова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Наказом від 14.09.1992 року виключено з плану підготовки до виробництва у зв’язку із незавершеності розробки **дисковод до АЛП ”Робік”** (на IV кв. планували 100 шт.)



Фирма "СЕЛТО-Комплект"

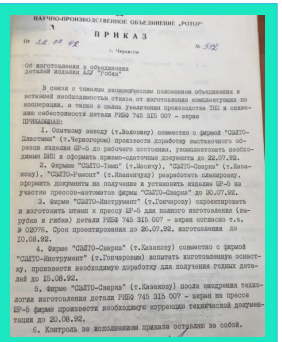
1. Телефон-электронно записная книжка 10 шт. IV
2. Накопитель ГМД "Робик" 100 шт. IV

2

7. Отделу 5034 (т.Рычкову) исключить из плана подготовки производства в связи с незавершенностью разработки следующие изделия: "[redacted]",
Накопитель ГМД "Робик".

8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора т.Вежака.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

г. Черкассы

№ 502

Об изготовлении в объединении деталей изделия АЛУ "Робик"

В связи с сильным экономическим положением объединения и остатной необходимостью отказа от изготовления комплектующих по кооперации, а также в связи с заменой производства ПШ и снижением себестоимости детали РИБФ 745 315 007 - экран

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Опытному заводу (т.Волошину) совместно с фирмой "СЕЛТО-Плюсмат" (т.Черкашиным) произвести доработку экспериментального образца изделия ШФ-5 до рабочего состояния, укомплектовать необходимым ЗИП и оформить приемо-сдаточные документы до 22.07.92.

2. Фирмам "СЕЛТО-Тема" (т.Масичу), "СЕЛТО-Смарка" (т.Лазанкову), "СЕЛТО-Ремонт" (т.Ивановичу) разработать планировку, оформить документы на получение и установить изделия ШФ-5 на участке пресса-автомата фирмы "СЕЛТО-Смарка" до 20.07.92.

3. Фирме "СЕЛТО-Инструмент" (т.Гончарову) спроектировать и изготовить штамп к прессу ШФ-5 для полного изготовления (вырубка и гибка) детали РИБФ 745 315 007 - экран согласно т.т. № 02076. Срок проектирования до 20.07.92, изготовления до 10.08.92.

4. Фирме "СЕЛТО-Смарка" (т.Лазанкову) совместно с фирмой "СЕЛТО-Инструмент" (т.Гончаровым) испытать изготовленную оснастку, произвести необходимую доработку для получения годных деталей до 15.08.92.

5. Фирме "СЕЛТО-Смарка" (т.Лазанкову) после внедрения технологии изготовления детали РИБФ 745 315 007 - экран на прессе ШФ-5 фирме произвести необходимую корректировку технической документации до 20.08.92.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

АЛП „Робік” є на виставці на базі „Киевгорглавснаб” (м. Київ).

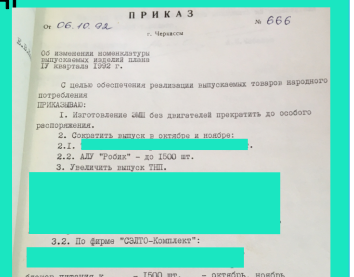
Наказом від 30.09.1992 року виготовлені кольорові слайди для проспектів з продукції НВО „Ротор”. Для цього АЛП „Робік” та іншу продукцію виготовлено в покращенному виконанні.

Наказом від 06.10.1992 року змінено перелік та план виробів на IV кв. 1992 року. АЛП „Робік” в жовтні та листопаді заплановано 1500 штук, цю ж кількість блоків живлення.

План підготовки виробництва блоку клавіатури АЛП „Робік” в III кварталі не виконано.

У жовтні НВО „Ротор” брав участь у виставках в місті Вінниця та міжнародній „Галицькі контракти” у Львові.

Наказом від 30.12.1992 року реорганізовано фірму „СЕЛТО-Комплект” та в 1993 році вводиться корпус для виготовлення товарів народного споживання „Хард”.



ПРИКАЗ

г. Черкассы

№ 666

Об изменении номенклатуры выпускаемых изделий плана IV квартала 1992 г.

С целью обеспечения реализации выпускаемых товаров народного потребления

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Изготовление ЗИП без двигателей прекратить до особого распоряжения.

2. Сформировать выпуск в октябре и ноябре:

2.1. [redacted].

2.2. АЛУ "Робик" - до 1500 шт.

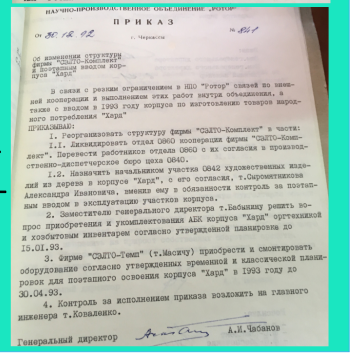
3. Увеличить выпуск ТПП.

[redacted]

3.2. По фирме "СЕЛТО-Комплект":

[redacted]

блоков питания к АЛУ "Робик" - 1500 шт. - октябрь, ноябрь



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

г. Черкассы

№ 841

Об изменении структуры фирмы "СЕЛТО-Комплект" в последующем вводом корпуса "Хард"

В связи с режимом ограничением в НПО "Ротор" связей по линией кооперации и выполнением этих работ внутри объединения, а также с вводом в 1993 году корпуса по изготовлению товаров народного потребления "Хард"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Реорганизовать структуру фирмы "СЕЛТО-Комплект" в части:

1.1. Ликвидировать отдел 0860 кооперации фирмы "СЕЛТО-Комплект". Перевести работников отдела 0860 с их согласия в производственно-диспетчерское бюро цеха 0840.

1.2. Назначить начальником участка 0842 художественных изделий из дерева в корпусе "Хард", с его согласия, т.Сиромятникова Александра Ивановича, вменив ему в обязанности контроль за поэтапным вводом в эксплуатацию участков корпуса.

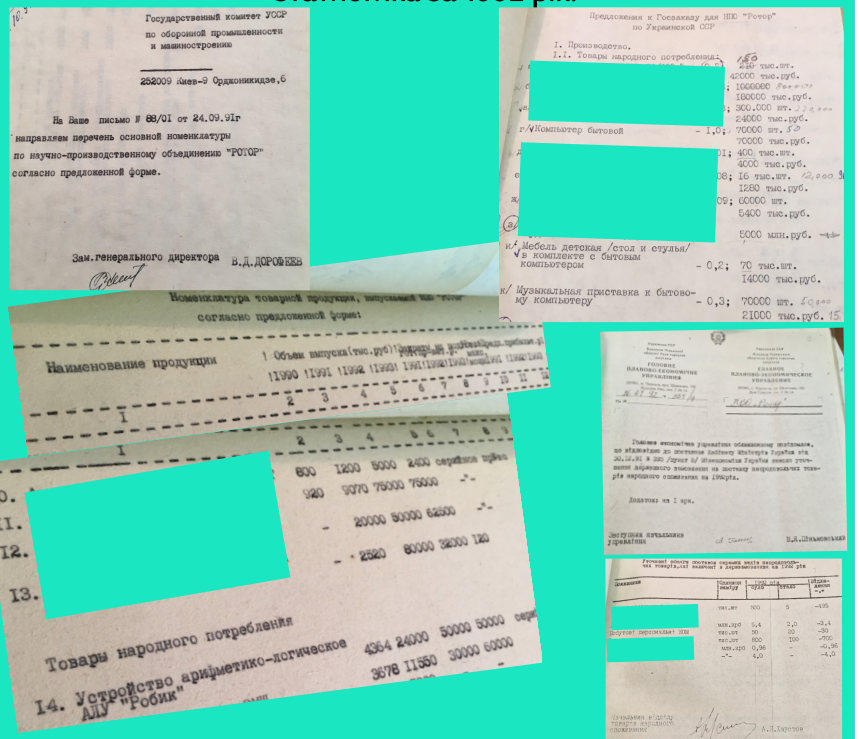
2. Заместителям генерального директора т.Бабанину решить вопрос приобретения и укомплектования АБК корпуса "Хард" оргтехникой и хозяйственным инвентарем согласно утвержденной планировке до 15.01.93.

3. Фирме "СЕЛТО-Тема" (т.Масичу) приобрести и смонтировать оборудование согласно утвержденных временной и классической планировок для поэтапного освоения корпуса "Хард" в 1993 году до 30.04.93.

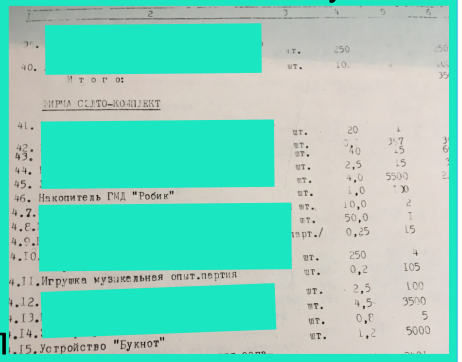
4. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера т.Коваленко.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Статистика за 1992 рік.

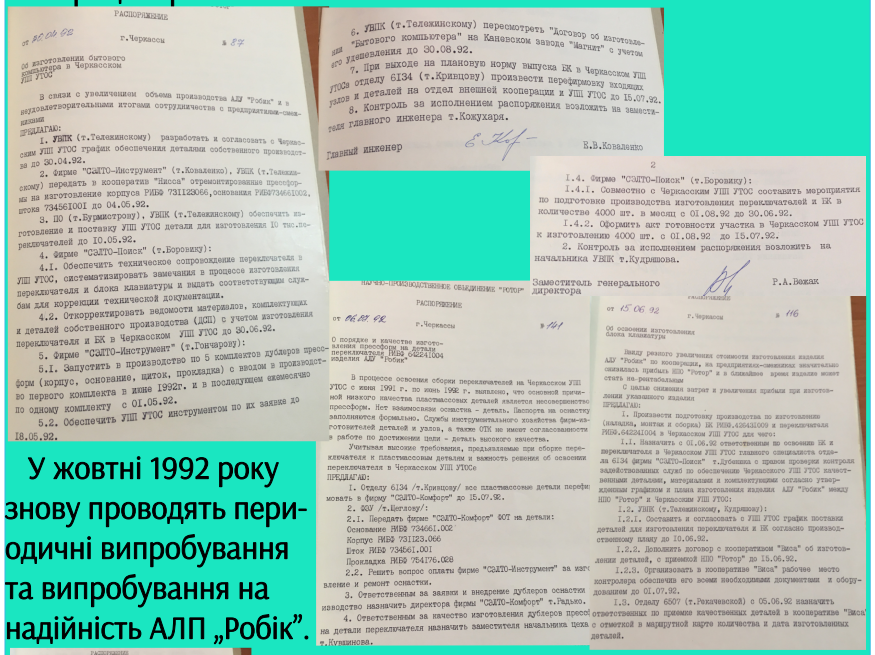


Розглянемо державне замовлення. Починали із 70 тис. штук, зменшено спочатку до 50 тис., а в квітні - до 20 тис. штук. Це план по АЛП „Робік” (ціна 1000 крб., пізніше 3840 крб.). Дисководи 100 штук (ціна 1 тис. крб), Букнот 5000 штук (ціна 1200 крб.), музична приставка 50 тис. штук (ціна 300 крб.).

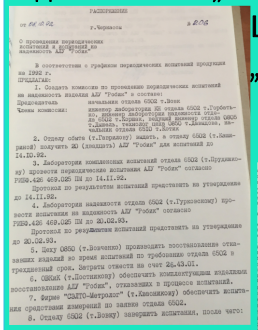


Якщо брати ТОВ МП „Комплект”, планували 4 тис. штук АЛП „Робік” в новій модифікації, 300 штук дисководів до нього. Звіт по виробленій продукції ТОВ МП „Комплект” відсутній, але є по НВО „Ротор”. Враховуючи проблеми та не виконання плану в лютому, березні, червні…зниження ціни на продукцію ТНП з травня, фактично було виготовлено **26384** АЛП „Робік”.

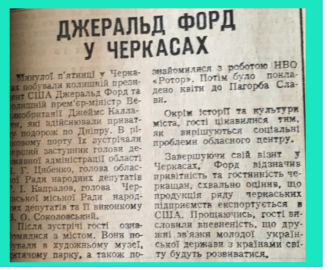
Додаю цікави накази про співробітництво з новоствореним у 1992 році Черкаським УВП УТОС.



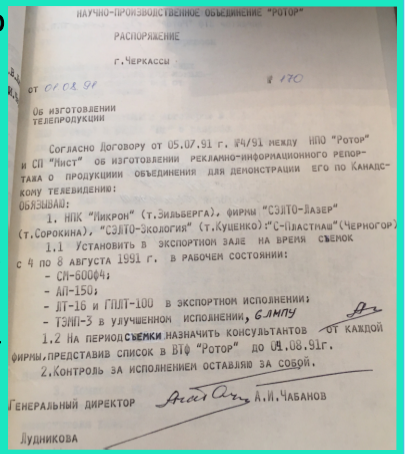
У жовтні 1992 року знову проводять періодичні випробування та випробування на надійність АЛП „Робік”.



Цікаво, що 05.06.1992 року Черкаси та НВО „Ротор” відвідала делегація американських бізнесменів та політиків, серед яких був колишній президент США Джеральд Форд.



До речі, реклама продукції НВО „Ротор” в Канаді через відому компанію Міст була ще в 1991 році. Наказ від 01.08.1991 року.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

г.Черкассы

от 01.08.91 № 170

Об изготовлении телепродукции

Согласно Договору от 05.07.91 г. №4/91 между НПО "Ротор" и СП "Лист" об изготовлении рекламно-информационного репортажа о продукции объединения для демонстрации его по Канадскому телевидению:

ОБЯЗЫВАЮ:

1. НПК "Микрон" (т.Зильберга), фирмы "СЭЛТО-Лазер" (т.Сорокина), "СЭЛТО-Экология" (т.Кущенко):"С-Пластлаш"(Черногор)

1.1 Установить в экспортном зале на время съемок с 4 по 8 августа 1991 г. в рабочем состоянии:

- СП-6000М;
- АП-150;
- ЛТ-16 и ГПЛТ-100 в экспортном исполнении;
- ТЭМП-3 в улучшенном исполнении, 6 шт

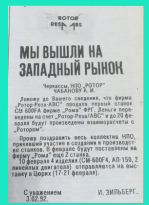
1.2 На период съемки назначить консультантов от каждой фирмы, представив список в ВТФ "Ротор" до 04.08.91г.

2.Контроль за исполнением оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Лудникова

Завершуючи 1992 рік, добавлю, що для НВО „Ротор” та директора А.І. Чабанова цей рік не був легким. Крім проблем з виробництвом та реалізацією продукції, є випадки крадіжок, нестачі, навмисного знищення або псування. Встановлено порядок обчислення шкоди. Якщо раніше в основному виробляли складну наукоємну продукцію, то тепер більше 50% - це ТНП. Проведено конференцію трудового колективу, працює Рада НВП „Ротор”. Великі дотації фірмам підприємства принесли прибуток фірмам а не НВП „Ротор”. Були конфлікти між керівництвом та фірмами. Відома історія з І.Зільбергом та поставкою станків в Німеччину, намагалися заробляти через створену приватну компанію. План не виконано в повному обсязі, є борги. Комісія Міноборонпрому, Мінфіну та КРУ перевіряють діяльність. Майже 12 млн. марок було закладено в контракти.



РОТОР
ВЕСТИ ИЗ

МЫ ВЫШЛИ НА ЗАПАДНЫЙ РЫНОК

Черкассы, НПО „РОТОР"
ЧАБАНОВУ А.И.

Лежу до Вашого сведения, что фирма „Сэлто" по продаже лазерных станков для обработки фирмы „Ротор-Реал/АБС" в до 20 февраля будут проведены взаимораскеты с „Ротором".

Прошу подавить весь ассортимент НПО, принявший участие в создании и производстве станков. В февале будут поставлены на фирму „Рома" ещё 2 станка.

10 февраля 4 изделия (СМ-600 4, АП-150, 2 лиционных для отрезки) отправляется на выставку в Москву (17-21 февраля).

С уважением
3.02.92. И. ЗИЛЬБЕРГ.

ВЫСШАЯ ОЦЕНКА— СПРОС

Так считает президент западногерманской фирмы АБС г-н Бусс... о результатах сотрудничества с НПО „Ротор" в продаже на европейском рынке технологического оборудования, созданного с совместным усилием.

Бусс: Конечно, мы должны сказать, что мы были серьезным партнером. Для обслуживания станков мы направили 20 человек, необходимо было направить, а Германия 20 специалистов. Наша фирма уже подготовила для них, для представителей Украины, что мы в фирме „Рома", в частности, что требуется в качестве работы по европейским стандартам значительно меньше, чем то, к которым привыкли в нашей стране. И любая система этого уровня профессионалы, прошедшие учебы.

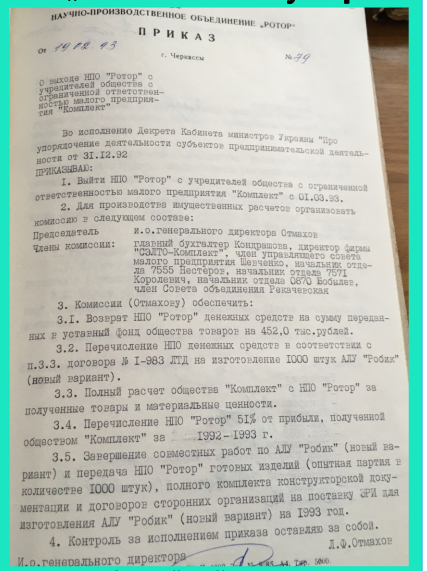
Корр.: Почему обучение наших специалистов будет организовано именно на фирме „Рома"? Это, очевидно, не случайность?

Бусс: В мире бизнеса случайность – плохой помощник. Фирма „Рома" взялась за обучение группы специалистов „Ротора" по вполне объяснимым причинам. Владелец господин Мутиш, являющейся крупным специалистом в области экологического оборудования, познакомился с природоохранными технологиями „Ротора", дал им очень высокую оценку. Он также захотел наладить выпуск этого оборудования. Эта фирма уже получила от правительства нашей Земли Саар 50 млн. долларов для осуществления этой программы.

Корр.: Какие Вы видите будущие в отношениях между „Ротором" и фирмой АБС на фоне сложных процессов, происходящих на Украине и в СНГ?

Бусс: Я, конечно, хорошо знаю наших специалистов, работающих в нашей фирме. Сотрудничество в Ягор Мельбер. Одна из стран... информация... Нельзя... по приглашению... Бусс: Мы предлагаем... Корр.: Вы предлагаете... Бусс: Мы... Корр.: Вы... Бусс: Мы... Корр.: Вы... Бусс: Мы... Корр.: Вы

туючих (ЭРИ) для **виготовлення АЛП „Робік” в новому варіанті на 1993 рік**. Таким чином, можна припустити, що таких комп'ютерів було **вироблено 1000 штук**. Планом 1992 року (наказ №502 на сторінці 80 журналу) було передбачено **4000 штук**.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „РОТОР"

ПРИКАЗ

от 14.12.93 г. Черкассы №49

О выходе НПО "Ротор" с учредителей общества с ограниченной ответственностью малого предприятия "Комплект"

Во исполнение Декрета Кабинета министров Украины "Про упорядочение деятельности субъектов предпринимательской деятельности от 31.12.92

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Выйти НПО "Ротор" с учредителей общества с ограниченной ответственностью малого предприятия "Комплект" с 01.03.93.

2. Для производства имущественных расчетов организовать комиссию в следующем составе:

Председатель и.о.генерального директора Отмахов

Члены комиссии: главный бухгалтер Конушова, директор фирмы "СЕЛТО-Комплект", член управляющего совета малого предприятия Бенченко, начальник отдела 7555 Нестерез, начальник отдела 7571 Королевич, начальник отдела 0870 Бобылев, член Совета объединения Рекачевская

3. Комиссии (Отмахову) обеспечить:

3.1. Возврат НПО "Ротор" денежных средств на сумму переданных в уставный фонд общества товаров на 452,0 тис.рублей.

3.2. Перечисление НПО денежных средств в соответствии с п.3.3. договора № 1-983 ЛТД на изготовление 1000 штук АЛУ "Робик" (новый вариант).

3.3. Полный расчет общества "Комплект" с НПО "Ротор" за полученные товары и материальные ценности.

3.4. Перечисление НПО "Ротор" 51% от прибыли, полученной обществом "Комплект" за 1992-1993 г.

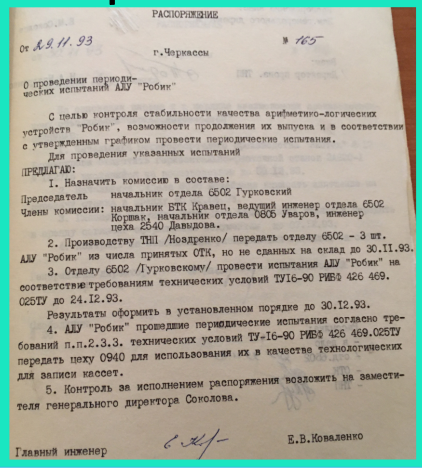
3.5. Завершение совместных работ по АЛУ "Робик" (новый вариант) и передача НПО "Ротор" готовых изделий (опытная партия в количестве 1000 штук), полного комплекта конструкторской документации и договоров сторонних организаций на поставку ЭРИ для изготовления АЛУ "Робик" (новый вариант) на 1993 год.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о.генерального директора И.Э.Отмахов

Фірми „СЕЛТО-Комплект” та „СЕЛТО-Комфорт” об’єднують в фірму Товарів Народного Споживання (ТНС).

Розпорядженням від 29.11.1993 року проведено періодичні випробування АЛП „Робік”. Розпорядженням від 22.12.1993 року з 1 січня 1994 року **нумерація побутових комп’ютерів починається з першого комплекта**.



РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29.11.93 г.Черкассы № 165

О проведении периодических испытаний АЛУ "Робик"

С целью контроля стабильности качества арифметико-логических устройств "Робик", возможности продолжения их выпуска и в соответствии с утвержденным графиком провести периодические испытания.

Для проведения указанных испытаний

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Назначить комиссию в составе:

Председатель начальник отдела 6502 Гурковский

Члены комиссии: начальник БТК Кравец, ведущий инженер отдела 6502 Корнак, начальник отдела 0635 Уваров, инженер цеха 2540 Давыдова.

2. Производству ТНП /Ноздренко/ передать отделу 6502 - 3 шт. АЛУ "Робик" из числа принятых ОТК, но не сданных на склад до 30.11.93.

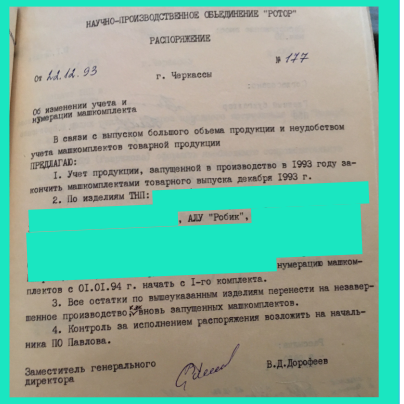
3. Отделу 6502 /Гурковскому/ провести испытания АЛУ "Робик" на соответствие требованиям технических условий ТУ16-90 РИБ5 426 469. 025ТУ до 24.12.93.

Результаты оформить в установленном порядке до 30.12.93.

4. АЛУ "Робик" проведние периодические испытания согласно требований п.п.2.3.3. технических условий ТУ-16-90 РИБ5 426 469.025ТУ передать цеху 0940 для использования их в качестве технологических для записи кассет.

5. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя генерального директора Соколова.

Главный инженер Е.В.Коваленко



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 22.12.93 г. Черкассы № 177

Об изменении учета и нумерации мешкомплекта

В связи с выпуском большого объема продукции и неудобством учета мешкомплектов товарной продукции

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Учет продукции, запущенной в производство в 1993 году закончить мешкомплектами товарного выпуска декабря 1993 г.

2. По изделиям ТНП:

[redacted] АЛУ "Робик", [redacted] нумерацию мешкомплектов с 01.01.94 г. начать с 1-го комплекта.

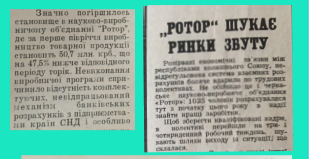
3. Все остатки по вышеуказанным изделиям перенести на незавершенное производство [redacted] запущенных мешкомплектов.

4. Контроль за исполнением распоряжения возложить на начальника ПО Павлова.

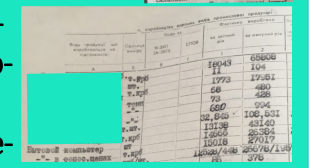
Заместитель генерального директора В.Д.Дорофеев

Статистика за 1993 рік.

Тяжкий фінансовий стан НВО „Ротор” (відсутність оборотних коштів для матеріально-технічного забезпечення, інфляція та надмірне оподаткування). Втрата споживачів продукції, постачальників матеріалів та комплектуючих виробів для її виробництва через розрив економічних зв’язків з бувшими республіками союзу, зниження платоспроможності як населення так і держав.



„РОТОР“ ШУКАЄ РИНКИ ЗБУТУ



		16043		65808
		11		104
		1773		17461
		58		480
		73		588
		680		994
		32,845		108,031
		11198		43120
		14666		26304
		18018		27017
Ветовой компьютер		16042/48		25676/149
-"- в фопос.пенк.				376

Я не знайшов заплановану кількість АЛП „Робік” на 1993 рік, лише окремі цифри та по новому варіанту. Але як видно із звіту за 1993 рік, виготовлено **14666 побутових комп’ютерів**.

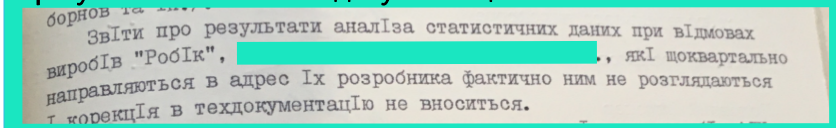
1994 рік

15.02.1994 НВО „Ротор” стає **Науково-промисловим підприємством**. Через брак коштів на зарплату працівникам, починається видача зарплати товарною продукцією. Ціна АЛП „Робік” на кінець 1993 року - 800 тис. крб. (це $28,6 на той час). За грудень 1993 року вже почали виплачувати зарплату продукцією. Ціна з кінця березня по вересень - 1 млн. 90 тис крб.

НВО „Ротор” приймає участь у виставці „УкрверстатІнструмент-94” (квітень 1994 року), побутовий комп’ютер також є на ній.

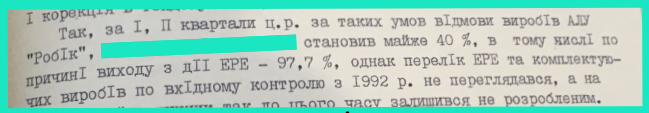
Наказом від 23.06.1994 року діловодство переводиться на українську мову.

05.09.1994 року виходить наказ про порушення в забезпеченні якості продукції, що стосується й АЛП „Робік”. Звіти при відмовах побутового комп’ютера фактично не розглядаються та не корегуються в технічній документації.



борнов та ін.

Звіти про результати аналіза статистичних даних при відмовах виробів "Робік", [redacted], які щоквартально направляються в адрес їх розробника фактично ним не розглядаються і корекція в техдокументацію не вноситься.

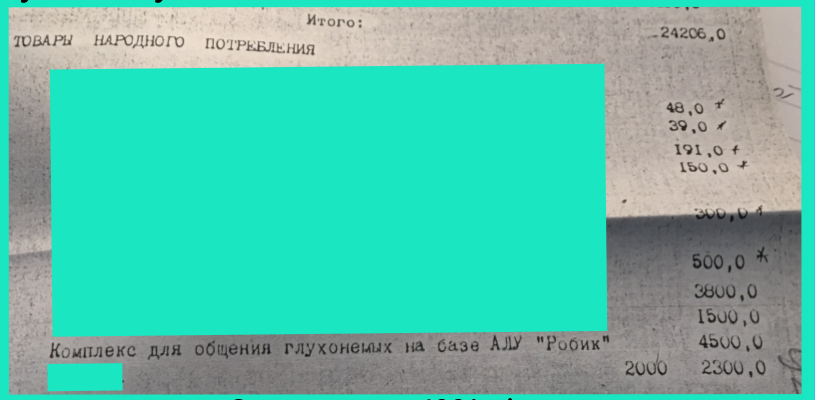

І корекція в ...
Так, за І, ІІ квартали ц.р. за таких умов відмови виробів АЛУ "Робік", [redacted] становив майже 40 %, в тому числі по причині виходу з дії ЕРЕ – 97,7 %, однак перелік ЕРЕ та комплектуючих виробів по вхідному контролю з 1992 р. не переглядався, а на ...

Наказом від 13.09.1994 року в зв'язку із різким падінням купівельної спроможності на ТНС, ціна на АЛП „Робік" залишається 1 млн. 90 тис. крб.

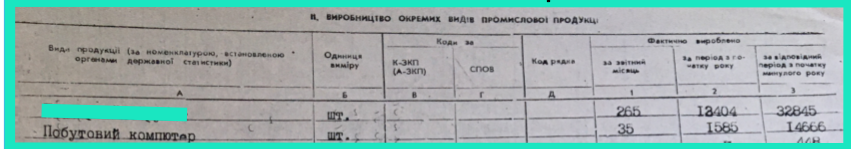
Година гри в комп'ютерному центрі від НПП „Ротор" у вересні 1994 року складала 10000 крб. (це по курсу $0,10). У грудні - вже 20000 крб.

У листопаді 1994 року НПП „Ротор" приймає участь у республіканській виставці „Київський ярмарок-94".

Цікаво, що в планах на 1995 рік була розробка **комплексу для спілкування глухих на базі АЛП „Робік"**.


Итого: 24206,0
ТОВАРЫ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ
[redacted]
48,0
39,0
191,0
150,0
500,0
3800,0
1500,0
4500,0
Комплекс для общения глухонемых на базе АЛУ "Робик" 2000 2300,0
[redacted]

Статистика за 1994 рік.


II. ВИРОБНИЦТВО ОКРЕМИХ ВИДІВ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Види продукції (за номенклатурою, встановленою органами державної статистики)	Одиниця виміру	Коди за К-ЗКП (А-ЗКП)	Коди за СПОВ	Код рядка	Фактично вироблено за звітний місяць	Фактично вироблено за період з початку року	Фактично вироблено за відповідний період з початку минулого року
А	Б	В	Г	Д	1	2	3
[redacted]	шт.				265	13404	32845
Побутовий компютер	шт.				35	1585	14666

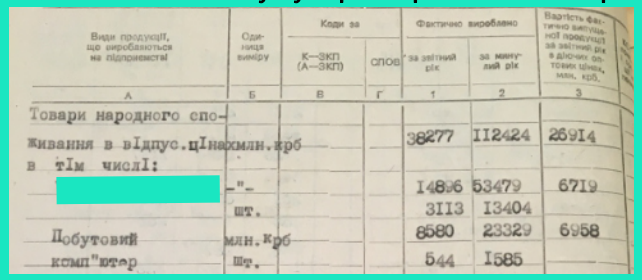
Як видно із звіту - за 1994 рік виготовлено **1585 побутових комп'ютерів АЛП „Робік"**.

1995 рік

Цей рік також був складним для НПП „Ротор". Починаючи із 1994 року рентабельність продукції є мінусовою. Збитковість викликана різким падінням обсягів виробництва і як наслідок - збільшенням долі витрат на одиницю продукції, особливо по енергоносіям (газ, електроенергія, паливо). Через складність збуту зготової продукції збільшуються оптові ціни. Фінансовий стан продовжує бути критичним. Як тимчасовий захід, використовували кредити банків та міністерств. Наявність оборотних коштів більш ніж в десять разів менша за норму. Це головна причина з якої випливає брак комплектуючих, матеріалів, спад обсягів виробництва, зниження зарплати, збитковість продукції.

Статистика за 1995 рік.

План по АЛП „Робік" **на 1995 рік - 5000 штук**. Цей комп'ютер - частина продукції, якою розраховувалися за придбаний в сусідніх країнах природний газ в порядку взаємозаліку (1700 штук, по $40 за одиницю). Вироблено в цьому році **544 АЛУ „Робік"**. В списку ТНС „Незавершене виробництво" станом на 01.01.1995 року, АЛП „Робік" вказано суму в розмірі 910,7 млн. крб.

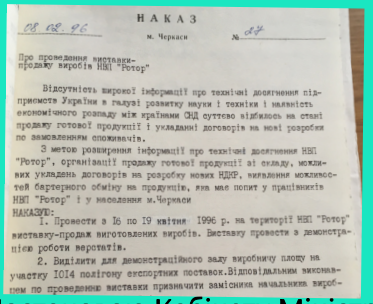


Види продукції, що виробляються на підприємстві	Одиниця виміру	Коди за К-ЗКП (А-ЗКП)	Коди за СПОВ	Фактично вироблено за звітний рік	Фактично вироблено за минулий рік	Вартість фактично виробленої продукції за звітний рік в діючих оптових цінах, млн. крб.
А	Б	В	Г	1	2	3
Товари народного споживання в відпус.цінах	млн.крб			38277	112424	26914
в тім числі:						
[redacted]	-"-			14896	53479	6719
	шт.			3113	13404	
Побутовий	млн.крб			8580	23329	6958
комп"ютер	шт.			544	1585	

Наказом від 24.11.1995 року змінено коди підрозділам, що займаються товарами народного споживання. Цех складної побутової техніки отримує код **2540**, дільниця складання перемикачів та блоку клавіатури - код **2540.01**, дільниця складання і регулювання код - **2540.03**, дільниця приймально-здавальних випробувань, пакування та тиражування програм - **2540.05**.

1996 рік

У квітні 1996 року НПП „Ротор” проводить виставку-продаж ТНС. Серед експонатів є АЛП „Робік”.



НАКАЗ

м. Черкаси № 87

Про проведення виставки-продажу виробів НВП "Ротор"

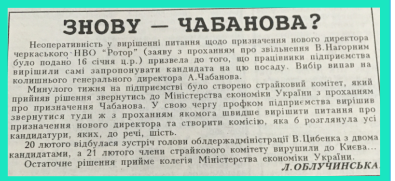
Відсутність широкої інформації про технічні досягнення підприємств України в галузі розвитку науки і техніки і наявність економічного розриву між країнами СНД суттєво відбиваєть на стані продажу готової продукції і укладанні договорів на нові розробки по замовленням споживачів.

З метою розширення інформації про технічні досягнення НВП "Ротор", організації продажу готової продукції зі складу, можливих укладень договорів на розробку нових НДДР, виявлення можливостей бартерного обміну на продукцію, яка має попит у працівників НВП "Ротор" і у населення м.Черкаси

НАКАЗУЮ:

1. Провести з 16 по 19 квітня 1996 р. на території НВП "Ротор" виставку-продаж виготовлених виробів. Виставку провести з демонстрацією роботи верстатів.

2. Виділити для демонстраційного залу виробничу площу на участку 1014 полігону експортних поставок. Відповідальним заміщувачем по проведенню виставки призначити заміщника начальника виробництва.



ЗНОВУ — ЧАБАНОВА?

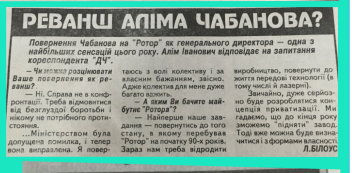
Неоперативність у вирішенні питання щодо призначення нового директора черкаського НВО "Ротор" (заяву з проханням про звільнення В.Нагорним було подано 16 січня ц.р.) призвела до того, що працівники підприємства вирішили самі запропонувати кандидата на цю посаду. Вибір випав на колишнього генерального директора А.Чабанова.

Минулого тижня на підприємстві було створено страйковий комітет, який прийняв рішення звернутись до Міністерства економіки України з проханням про призначення Чабанова. У свою чергу профком підприємства вирішив звернутися туди ж з проханням якомога швидше вирішити питання про призначення нового директора та створити комісію, яка б розглянула усі кандидатури, яких, до речі, шість.

20 лютого відбулася зустріч голови облдержадміністрації В.Цибенка з двома кандидатами, а 21 лютого члени страйкового комітету вирушили до Києва...

Остаточне рішення приймає колегія Міністерства економіки України.

Л.ОБЛУЧИНСЬКА



РЕВАНШ АЛІМА ЧАБАНОВА?

Повернення Чабанова на "Ротор" як генерального директора — одна з найбільших сенсацій цього року. Алім Іванович відповідає на запитання кореспондента "ДЧ".

— Чи можна розцінювати Ваше повернення як реванш?

— Ні. Справа не в конфронтації. Треба відмовитися від безглуздої боротьби і нікому не потрібного протистояння.

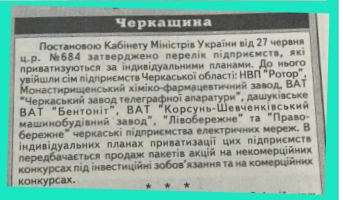
...Міністерством була допущена помилка, і тепер вона виправлена. Я повертаюсь з волі колективу і за власним бажанням, звісно. Адже колектив для мене дуже багато взнаю.

— А яким Ви бачите майбутнє "Ротора"?

— Найперше наше завдання — повернутись до того стану, в якому перебував "Ротор" на початку 90-х років. Зараз нам треба відродити виробництво, повернути до життя передові технології (в тому числі й лазерні).

Звичайно, дуже серйозно буде розроблятися концепція приватизації. Ми гадаємо, що до кінця року зможемо "підняти" завод. Тоді вже можна буде визначитися з формами власності.

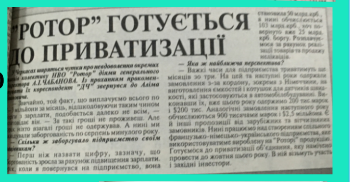
Л.БІЛОУС



Черкащина

Постановою Кабінету Міністрів України від 27 червня ц.р. №684 затверджено перелік підприємств, які приватизуються за індивідуальними планами. До нього увійшли сім підприємств Черкаської області: НВП "Ротор", Монастирищенський хіміко-фармацевтичний завод, ВАТ "Черкаський завод телеграфної апаратури", дашуківське ВАТ "Бентоніт", ВАТ "Корсунь-Шевченківський машинобудівний завод", "Лівобережне" та "Правобережне" черкаські підприємства електричних мереж. В індивідуальних планах приватизації цих підприємств передбачається продаж пакетів акцій на некомерційних конкурсах під інвестиційні зобов'язання та на комерційних конкурсах.

* * *



"РОТОР" ГОТУЄТЬСЯ ДО ПРИВАТИЗАЦІЇ

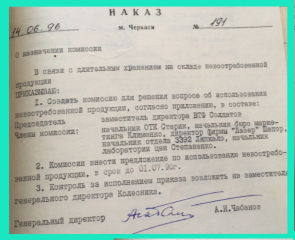
Сьогодні вирішено чотири проблемні питання на виробничому НВО "Ротор" Алім генерального директора А.І.ЧАБАНОВА. Із приходом проблемних для "Ротора" ДЧ звернула до Аліма Івановича.

— Перший, той факт, що виплачуємо всього по зарплаті за місяць, надзвичайно таким чином ми зарплати, подобається далеко менше, ніж раніше він. — За такі гроші не проживеш. Але якщо вчасні гроші не одержуєш. А нині ми маємо заборгованість по серпень минулого року. *— Алім, не побоюєтеся відпрацювати свій термін?*

— Перш ніж назвати цифру, зазначу, що стоимость фонда за рахунок підвищення зарплати, що коли я повернувся на підприємство, вона становила 50 млрд. крб., а нині обчислюється 103 млрд. крб., хоч по-нормуто має 25 млрд. крб. Розмаїтимося за рахунок реалізації товарів готової продукції.

— Як ви подбаєте про роботу?

— Важко. Ми вже не можемо транспортувати цілими за тон. На цей із місяців ціни підвищ. Ми вже не можемо ремонтувати електростанції і котельні для дитячих закладів, які застосовуються в автомобілебудуванні. Виробництво їх, яке цього року одержано 300 тис. марок, і $200 тис. Аналогічні замовлення минулого року обчислювались 900 тисячами марок і $1,5 мільйона. І інші пропозиції від зарубіжних та вітчизняних замовників. Нині проведено маєтоторчення спільного французько-німецько-українського підприємства, що міжнародтуватиме виробнику на "Роторі" продукцію. Готуємося до приватизації об'єднання, яку можемо провести до жовтня цього року. В ній можуть участь і західні інвестори.



НАКАЗ

14.06.96 м. Черкаси № 191

О назначении комиссии

В связи с длительным хранением на складе невостребованной продукции

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию для решения вопроса об использовании невостребованной продукции, согласно приложения, в составе:

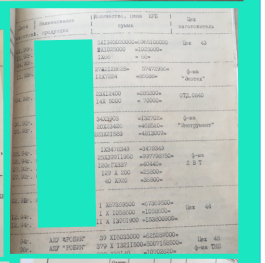
Председатель — заместитель директора ЦТО Кудрицкий

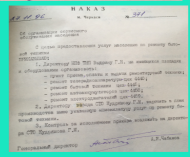
Члены комиссии: начальник бюро маркетинга Клименко, инженер Бугай "Завод" Виктор, начальник отдела 3392 Аникайло, начальник лаборатории цех Степаненко.

2. Комиссии внести предложения по использованию невостребованной продукции, в срок до 01.07.96г.

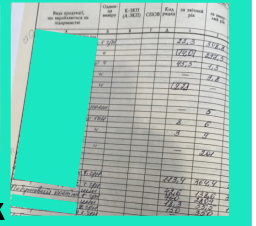
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора Колесника.

Генеральный директор А.И.Чабанов





НАКАЗ



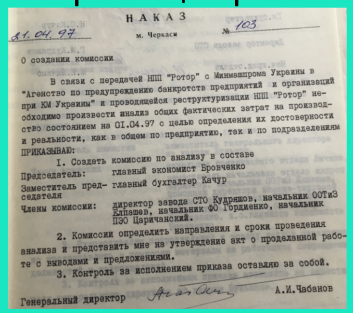
Статистика за 1996 рік.

Згідно із річним звітом, вироблено **350 штук** АЛП „Робік”.

1997 рік

В січні 1997 року починається реструктуризація НПП „Ротор”. Створено комісію, яка готує проект реструктуризації. До неї входить керівництво підприємства. У лютому створено комплексний бізнес-план. Керівництво постійно у закордонних відрядженнях (Німеччина, Франція, Польща). НПП „Ротор” приймає участь у міжнародній виставці в Шанхаї, Німеччині. Підприємство починає займатися вітроенергетикою.

Наказом від 21.04.1997 року встановлено ціни на ТНС. Наказом від 21.04.1997 року НПП „Ротор” підпорядковується вже не Мінмашпрому, а „Агентству з попередження банкротства підприємств та організацій при КМ Україні” (далі - Агентство).



НАКАЗ

21.04.97 м. Черкаси № 103

О создании комиссии

В связи с передачей НПП "Ротор" с Минмашпрома Украины в "Агенство по предупреждение банкротств предприятий и организаций при КМ Украины" и производящейся реструктуризации НПП "Ротор" необходимо произвести анализ общих фактических затрат на производство состоянием на 01.04.97 с целью определения их достоверности и реальности, как в общем по предприятию, так и по подразделениям

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по анализу в составе

Председатель: главный экономист Бровченко

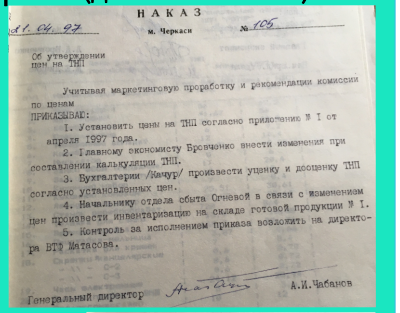
Заместитель председателя: главный бухгалтер Качур

Члены комиссии: директор завода СТО Кудрицкий, начальник ООТиЗ Клименко, начальник ФО Гордиенко, начальник ПЗО Царичанский.

2. Комиссии определить направления и сроки проведения анализа и представить мне на утверждение акт о проделанной работе с выводами и предложениями.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор А.И.Чабанов



НАКАЗ

21.04.97 м. Черкаси № 106

Об утверждении цен на ТНП

Учитывая маркетинговую проработку и рекомендации комиссии по ценам

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить цены на ТНП согласно приложению № 1 от апреля 1997 года.

2. Главному экономисту Бровченко внести изменения при составлении калькуляции ТНП.

3. Бухгалтерии /Качур/ произвести уценку и дооценку ТНП согласно установленных цен.

4. Начальнику отдела сбыта Огневой в связи с изменением цен произвести инвентаризацию на складе готовой продукции № 1.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на директора ВТУ Матасова.

Генеральный директор А.И.Чабанов

Подробнее на приказ № 106 от 21.04.97

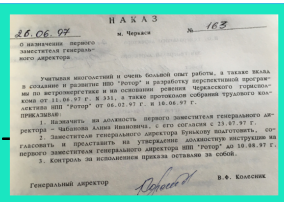
"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
НПП "Ротор"
А.И.Чабанов

Цены для реализации ТНП
со склада готовой продукции с 7 апреля 1997г.

№ п/п	Наименование продукции	Цена без НДС 6 грн.	Цена с НДС 6 грн.	Примечание
1.	[redacted]	56	67,2	
2.	АЛУ "РОБІК"	41,67	50	
		34	40,8	

Підприємство займає територію площею 50 га, загальна площа будівель і споруд 187 тис. кв. м., виробнича площа 110 тис. кв. м. Але в цей час виробництво паралізоване, чисельність працівників - третина від рівня 1990-1992 років. Персонал або у відпустках або працює за скороченим робочим тижнем через простій підприємства та низьке навантаження обладнання. Відключені електроенергія, водопостачання. В газеті „Урядовий кур’єр” з’являється оголошення про банкротство НПП „Ротор”. Генеральним директором стає В.Ф. Колесник, з 23.07.1997 року його заступником повинен був стати А.І. Чабанов. Але вищевказане Агентство своїм наказом проти цього призначення.

Наказом від 02.07.1997 року створено комісію із прийому-передачі всіх справ підприємства. А.І. Чабанов увійшов до її складу як співголова. Заплановано створити план реструктуризації та бізнес-плани по кожній структурній одиниці і підприємства в цілому.



НАКАЗ

25.06.97 м. Черкаси № 163

О назначении первого заместителя генерального директора.

Учитывая многолетний и очень большой опыт работы, а также вклад в создание и развитие НПО "Ротор" и разработку перспективной программы по энергоресурсам и на основании решения Черкасского горисполкома от 11.06.97 г. № 331, а также протокола собрания трудового коллектива НПО "Ротор" от 06.02.97 г. и 10.06.97 г.

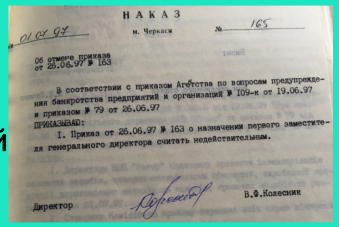
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить на должность первого заместителя генерального директора – Чабанова Алика Ивановича, с его согласия с 23.07.97 г.

2. Заместителя генерального директора Бунькову подготовить, согласовать и представить на утверждение должностную инструкцию на первого заместителя генерального директора НПО "Ротор" до 10.08.97 г.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор В.Ф. Колесник



НАКАЗ

01.07.97 м. Черкаси № 165

Об отмене приказа от 25.06.97 № 163

В соответствии с приказом Агентства по вопросам предупреждения банкротства предприятий и организаций № 109-к от 19.06.97 и приказом № 79 от 25.06.97

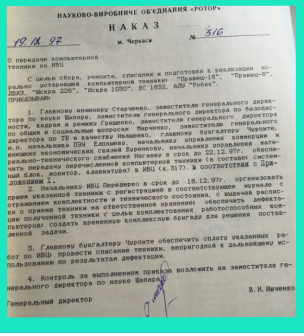
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приказ от 25.06.97 № 163 о назначении первого заместителя генерального директора считать недействительным.

Директор В.Ф.Колесник

В новому додатку цін для реалізації продукції (14.11.1997 року) АЛП „Робік” вже відсутній.

В листопаді оперативне керівництво здійснює В.Н. Івченко, в грудні 1997 року стає генеральним директором НВП „Ротор”. У зв’язку із відсутністю завантаження підприємства, електроенергії, замовлень на виготовлення товарної продукції - знову вводять триденний робочий тиждень. 19.12.1997 року з’являється цікавий наказ про передачу в інформаційно-обчислювальний центр (ИВЦ) морально застарілої комп’ютерної техніки (Правец 8, Правец 16, ДВК-3, Іскра-226, Іскра-1030, ЕС 1832, АЛП „Робік”. Мета - списання та підготовка до реалізації.



НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБЄДНАННЯ «РОТОР»

НАКАЗ

19.12.97 м. Черкаси № 316

О передаче компьютерной техники на ИВЦ

С целью сбора, ремонта, списания и подготовки к реализации морально устаревшей компьютерной техники "Правец-16", "Правец-8", ДВК3, "Искра 226", "Искра 1030", ЕС 1832, АЛП "Робик",

ПРИКАЗЫВАЮ:

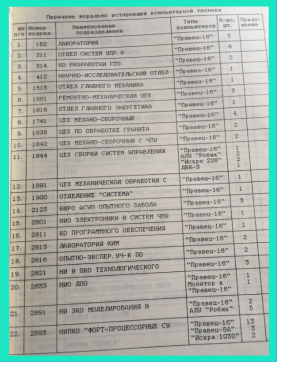
1. Главному инженеру Стаценко, заместителю генерального директора по науке Вихрову, заместителям генерального директора по безопасности, кадрам и режиму Гришенко, заместителям генерального директора по общим и социальным вопросам Марченко, заместителю генерального директора по ТВ и качеству Ивашенко, главному бухгалтеру Чурилте, к.п. начальникам Елпашеви, Елпашеви, начальнику управления материально-технического снабжения Нагаеву в срок до 22.12.97г. обеспечить передачу перечисленной компьютерной техники (в составе: системный блок, монитор, клавиатура) в ИВЦ (к.317). В соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ 1.

2. Начальнику ИВЦ Перебейко в срок до 18.12.97г. организовать прием указанной техники с регистрацией в соответствующем журнале с отражением комплектности и технического состояния, с выдачей распоряжения о приеме техники на ответственное хранение обеспечить дефектацию полученной техники с целью комплектования работоспособных компьютеров создать временную комплектную бригаду для решения поставленной задачи.

3. Главному бухгалтеру Чурилте обеспечить оплату указанных работ по ИВЦ провести списание техники, непригодной к дальнейшему использованию по результатам дефектации.

4. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя генерального директора по науке Вихрову.

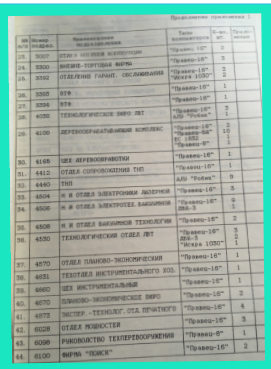
Генеральный директор В. Н. Івченко



Перечень морально устаревшей компьютерной техники

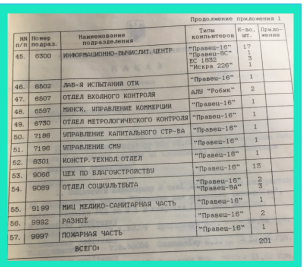
NN п/п	Номер подраз.	Наименование подразделения	Типы компьютеров	Кол. шт.	Примечание
1.	152	ЛАБОРАТОРИЯ	"Правец-16"	3	
2.	311	ОТДЕЛ СИСТЕМ УПР. И	"Правец-16"	6	
3.	314	КО РАЗРАБОТКИ СТО	"Правец-16"	2	
4.	412	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ	"Правец-16"	1	
5.	1515	ОТДЕЛ ГЛАВНОГО МЕХАНИКА	"Правец-16"	1	
6.	1561	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	"Правец-16"	3	
7.	1616	ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА	"Правец-16"	1	
8.	1741	ЦЕХ МЕХАНО-СБОРОЧНЫЙ	"Правец-16"	4	
9.	1838	ЦЕХ ПО ОБРАБОТКЕ ГРАНИТА	"Правец-16"	2	
10.	1842	ЦЕХ МЕХАНО-СБОРОЧНЫЙ С ЧПУ	"Правец-16"	2	
11.	1844	ЦЕХ СБОРКИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	"Правец-16" АЛП "Робик" "Искра 226" ДВК-3	1 1 2 2	
12.	1891	ЦЕХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ С	"Правец-16"	1	
13.	1900	ОТДЕЛЕНИЕ "СИСТЕМА"	"Правец-16"	3	
14.	2123	ВВРО АСУП ОПЫТНОГО ЗАВОДА	"Правец-16"	1	
15.	2801	НИО ЭЛЕКТРОНИКИ И СИСТЕМ ЧПУ	"Правец-16"	1	
16.	2811	КО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	"Правец-16"	2	
17.	2813	ЛАБОРАТОРИЯ КИМ	"Правец-16"	2	
18.	2816	ОПЫТНО-ЭКСПЕР. ЧЧ-К ПО	"Правец-16"	3	
19.	2821	НИ И ПКО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	"Правец-16" Монитор к "Правец-16"	1 1	
20.	2833	НИО АПО	"Правец-16" АЛП "Робик"	2 5	
21.	2891	НИ ЭКО МОДЕЛИРОВАНИЯ И	"Правец-16" "Правец-8А" "Искра-1030"	12 3 2	
22.	2893	НИПКО "ФОРТ-ПРОЦЕССОРНЫХ СИ	"Правец-16" "Правец-8А" "Искра-1030"	12 3 2	

Останнє розпорядження, що стосується АЛП „Робік” - від 24.12.1997 року. Ці побутові комп’ютери (10 штук) надано в якості призів для проведення свята Нового року.



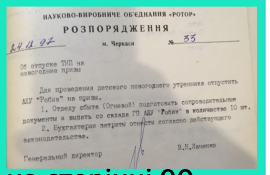
Продолжение приложения 1

NN п/п	Номер подраз.	Наименование подразделения	Типы компьютеров	Кол. шт.	Примечание
24.	3001	ОТДЕЛ ГЛАВНОГО МЕХАНИКА	"Правец-16"	3	
25.	3302	ФИРМА-ТОРГОВАЯ ФИРМА	"Правец-16" "Искра 1030"	3 2	
26.	3392	ОТДЕЛЕНИЕ ГАРАНТ. ОБСЛУЖИВАНИЯ	"Правец-16"	1	
27.	3393	ОТО	"Правец-16"	1	
28.	3394	ОТО	"Правец-16"	1	
29.	4201	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО ЛВТ	"Правец-16" АЛП "Робик"	3 1	
30.	4100	ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС	"Правец-16" "Правец-8А" ЕС 1832 "Правец-8"	2 10 1 1	
31.	4165	ЦЕХ ДЕРЕВООБРАБОТКИ	"Правец-16"	1	
32.	4412	ОТДЕЛ СОПРОВОЖДЕНИЯ ТНП	"Правец-16"	1	
33.	4440	ТНП	АЛП "Робик"	9	
34.	4504	Н и ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОНИКИ ЛАЗЕРНОЙ	"Правец-16"	5	
35.	4506	Н и ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОТЕХ. ВАКУУМНОЙ	"Правец-16" ДВК-3	2 1	
36.	4508	Н И ОТДЕЛ ВАКУУМНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	"Правец-16"	2	
37.	4530	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ЛВТ	"Правец-16" ДВК-3 "Искра 1030"	3 2 1	
38.	4570	ОТДЕЛ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	"Правец-16"	1	
39.	4651	ТЕХОТДЕЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ХОЗ.	"Правец-16"	1	
40.	4660	ЦЕХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ	"Правец-16"	1	
41.	4670	ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЮРО	"Правец-16"	2	
42.	4673	ЭКСПЕР.-ТЕХНОЛОГ. ОТД. ПЕЧАТНОГО	"Правец-16"	4	
43.	6028	ОТДЕЛ РЕМОНТОВ	"Правец-16"	3	
44.	6096	РУКОВОДСТВО ТЕПЛОРЕМОНТА	"Правец-8"	1	
45.	6100	ФИРМА "ЧЕЙСК"	"Правец-16"	2	



Продолжение приложения 1

NN п/п	Номер подраз.	Наименование подразделения	Типы компьютеров	Кол. шт.	Примечание
45.	6300	ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТ.ЦЕНТР	"Правец-16" "Правец-8С" ЕС 1832 "Искра 226"	17 3 1	
46.	6602	ЛФА-Н ИСПЫТАНИЯ ОТК	"Правец-16"	1	
47.	6607	ОТДЕЛ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ	АЛП "Робик"	2	
48.	6697	ЦЕНСК. УПРАВЛЕНИЕ КОММЕРЦИИ	"Правец-16"	1	
49.	6780	ОТДЕЛ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	"Правец-16"	1	
50.	7186	УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТР-ВА	"Правец-16"	1	
51.	7195	УПРАВЛЕНИЕ СМУ	"Правец-16"	1	
52.	8301	КОНСТР.-ТЕХНОЛ. ОТДЕЛ	"Правец-16"	1	
53.	9066	ЦЕХ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ	"Правец-16"	15	
54.	9089	ОТДЕЛ СОЦКУЛЬТБЫТА	"Правец-16" "Правец-8А"	2 3	
55.	9199	МКЦ МЕЛКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ	"Правец-16"	1	
56.	9992	РАЗНОЕ	"Правец-16"	2	
57.	9997	ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ	"Правец-16"	1	
		ВСЕГО:		201	



НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБЄДНАННЯ «РОТОР»

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

24.12.97 м. Черкаси № 33

Об отпуске ТОП на новогодние призы

Для проведения детского новогоднего утренника отпустить АЛП "Робик" на призы.

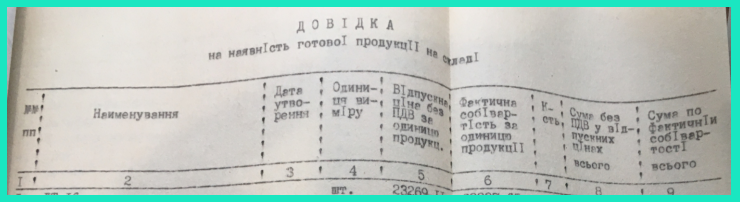
1. Отделу сбыта (Оганьян) подготовить сопроводительные документы и выдать со склада ГП АЛП "Робик" в количестве 10 шт.

2. Бухгалтерии закрыть отпуск согласно действующего законодательства.

Генеральный директор В.Н.Івченко

Статистика за 1997 рік.

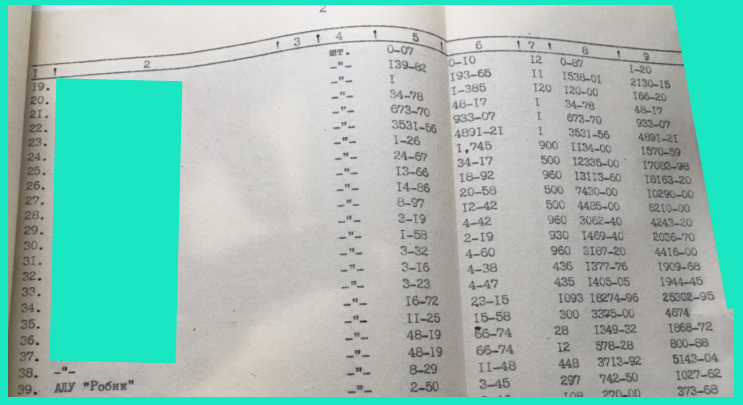
Як бачимо із звіту за 1997 рік (справа знизу на сторінці 90 журналу), за 1997 рік вироблено **150 штук** АЛП „Робік”. Крім того, на складі серед готової продукції залишалися **448 штук** АЛП „Робік”.



ДОВІДКА

на наявність готової продукції на складі

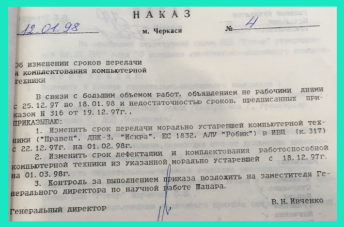
NN пп	Найменування	Дата утворення	Одиниця виміру	Відпускна ціна без ПДВ за одиницю продукц.	Фактична собівартість за одиницю продукції	Кість	Сума без ПДВ у відпускних цінах всього	Сума по фактичній собівартості всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			шт.	23269				



			шт.	0-07	0-10	12	0-87	1-20
19.			-"-	I39-62	I93-65	II	I536-01	2130-15
20.			-"-	I	I-385	I20	I20-00	I66-20
21.			-"-	34-78	48-17	I	34-78	48-17
22.			-"-	673-70	933-07	I	673-70	933-07
22.			-"-	3531-56	4891-21	I	3531-56	4891-21
23.			-"-	I-26	I,745	900	I134-00	I570-59
24.			-"-	24-67	34-17	500	I2335-00	I7083-98
25.			-"-	I3-66	I8-92	960	I3II3-60	I8I63-20
26.			-"-	I4-66	20-58	500	7430-00	I0290-00
27.			-"-	8-97	I2-42	500	4485-00	6210-00
28.			-"-	3-I9	4-42	960	3062-40	4243-20
29.			-"-	I-58	2-I9	930	I469-40	2036-70
30.			-"-	3-32	4-60	960	3I87-20	4416-00
31.			-"-	3-I6	4-38	436	I377-76	I909-68
32.			-"-	3-23	4-47	435	I405-05	I944-45
33.			-"-	I6-72	23-I5	I093	I8274-96	25302-95
34.			-"-	II-25	I5-58	300	3395-00	4674
35.			-"-	48-I9	66-74	28	I349-32	I868-72
36.			-"-	48-I9	66-74	I2	578-28	800-88
37.			-"-	8-29	II-48	448	3713-92	5I43-04
38.	-"-		-"-	2-50	3-45	297	742-50	I027-62
39.	АЛП "Робик"					I09	290-00	373-68

1998 рік

Назом від 12.01.1998 року змінено терміни передачі морально застарілої комп'ютерної техніки згідно із наказу 19.12.1997 року.



НАКАЗ

12.01.98 м. Черкаси № 4

Об изменении сроков передачи и комплектования компьютерной техники

В связи с большим объемом работ, выполняемых не рабочими днями с 25.12.97 по 10.01.98 и недостаточностью сроков, предписанных приказом N 316 от 19.12.97г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Изменить срок передачи морально устаревшей компьютерной техники ("Правец", ДВК-3, "Искра", ЕС 1832, АЛУ "Робик") в НИК (к.317) с 22.12.97г. на 01.02.98г.

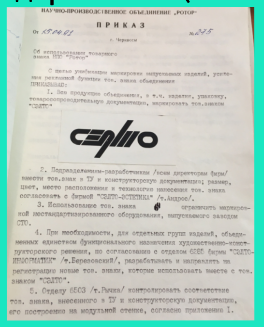
2. Изменить срок дефектации и комплектования работоспособной компьютерной техники из указанной морально устаревшей с 18.12.97г. на 01.03.98г.

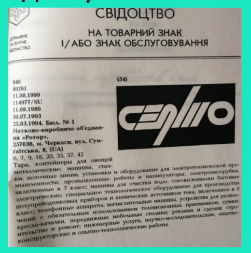
3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя Генерального директора по научной работе Ильяра.

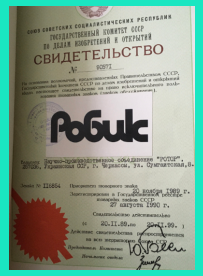
Генеральный директор В.Н. Кириченко

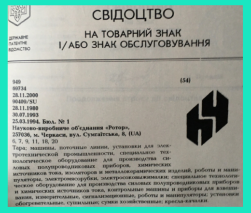
Я пропускаю події і скажу, що 20.05.1998 року - постановою Арбітражного суду Черкаської області НВП „Ротор" **визнано банкрутом**. Новий генеральний директор В.І. Ковалець - наказом від 04.06.1998 року призупиняє промислово-господарську діяльність підприємства. 26.04.2007 року ДНВП „Ротор" ліквідовано, як юридичну особу, в зв'язку з банкрутством.

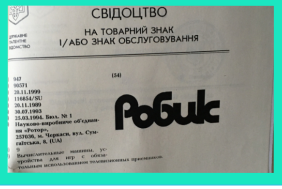
На цьому огляд наказів та розпоряджень НВП „Ротор" завершено. Товарні знаки підприємства (не всі наведено).







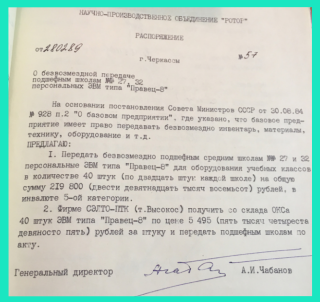




Ще цікаві фото НВО „Ротор", розробників та працівників. На першому фото - адміністративна будівля, 1987 рік (архівний номер фото 54-1-4).

На фото - цех складання комп'ютерів (архівний номер фото 62-1-44). На фото стоять - провідний фахівець **Олександр Вахнін**, директор фірми „СЕЛТО-Комплект" - **Микола Ворожищев**. Сидить - регулювальник цеху 44 **Микола Мороз**. 04.1990р.

НВО „Ротор” планувало безкоштовно забезпечити школи Черкаської області АЛП „Робік”. По Черкасах...



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "РОТОР"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 8.02.89 г.Черкассы №54

О безвозмездной передаче подшефным школам №№ 27, 32 персональных ЭВМ типа "Правец-8"

На основании постановления Совета Министров СССР от 20.08.84 № 928 п.2 "О базовом предприятии", где указано, что базовое предприятие имеет право передавать безвозмездно инвентарь, материалы, технику, оборудование и т.д.

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Передать безвозмездно подшефным средним школам №№ 27 и 32 персональную ЭВМ типа "Правец-8" для оборудования учебных классов в количестве 40 штук (по двадцать штук каждой школе) на общую сумму 219 800 (двести девятнадцать тысяч восемьсот) рублей, в инвалюте 3-ой категории.

2. Фирме СЕЛТО-ПТК (т.Высокос) получить со склада ОКСа 40 штук ЭВМ типа "Правец-8" по цене 5 495 (пять тысяч четыреста девяносто пять) рублей за штуку и передать подшефным школам по акту.

Генеральный директор А.И.Чабанов

ТАМ, ГДЕ „ПРАВЕЦ“ ПРАВИТ

Сегодня старшеклассники (имею в виду 11-ые классы) Черкасской СШ №32 не мыслят себя занятий без сравнительно недавно считавшегося „чужим” нашему общеобразовательному процессу предмету, имя которому – информатика. Яков Ильич Дворкин, учитель сей необходимейшей современному человеку науки, рассказывает.

– В нашей школе, помимо занятий в выпускных классах, имеется еще и так называемый спецкласс, – это 10-Б. Ученики в нем подобраны не то, чтобы уж очень одаренные, но весьма проявляющие интерес к информатике и прикладной математике. Все они после окончания средней школы (есть такая уверенность) должны поступать в технические вузы. Как видите, ребята знают и штудируют не только теорию. Старшеклассники „Робика” (а они, надо сказать, влетели ему в копеечку) в порядке шефской помощи мы получили три компьютеры болгарской марки „Правец-8А”.

Класс оборудован 20-ю такими аппаратами. Довольны ли мы? Спросите у ребят.

Кто я, задал этот вопрос Лине Трунникову и Сергею Марченко. Ответ, признаюсь, был несколько неожиданным. Ребята вежливо поблагодарили шефствующее предприятие за предоставленную помощь в обучении информатике, посмеялись от души над моим невольным каламбуром (что-то наподобие забыл). А затем обрушились с просьбой.

– Говорят, на „Роторе” появились компьютеры производства той же фирмы, типа „Правец-16”. Они более совершенны и с ними (знаем это из учебных пособий) было бы интересней работать. Е... ли нам штучки три...

Святая простота, – они знали, каких тру... уже имеющимся ком... знать, может быть чер...

А пока, в средне... находится в микрора... от НПО „Ротор” 10 ко... ной марки. Вскоре ... „Правцев” и начне... тамошнего класса ин...

Оказывается, говорится, по теме грамматисты, специ... тики!

На снимках: и...

Працівники 44-го цеху НВО „Ротор”
В цьому цеху складали та регулювали роботу АЛП „Робік”

Ця симпатична жінка, яку ви бачите на знімку, не незвичне 1 напрочуд ніжне прізвище — Блузька. А працює Марія Василівна у цеху складання і електромонтажу виробничих модулів київського науково-виробничого об'єднання «Ротор». За сім років роботи стала електромонтажником високого класу. Вона бере активну участь у громадському житті, обрана профоргом бригади. Марія Василівна гордиться, що безпосередньо причетна до новинки «Ротора» — побутових комп'ютерів «Робік», до масового випуску яких об'єднання вже приступило. З часом вони стануть звичними у багатьох домівках, бо це — захоплюючі ігри, системи навчання, особиста довідкова служба тощо. Фото І. Волчкова.

Заступник начальника 44 цеху - А.Н. Дергачев

Дільниця друкованих плат 1988 р.(архівний номер фото 62-1-34).

Високою виконавською досконалістю відзначається в цеху № 44 НВО «Ротор» бригада, очолювана О. І. Костоманом. Вона майстерно електромонтажем складних вузлів систем управління. Продукцію колектив здає лише відмінної якості. На знімку: О. І. Костоманом, слюсарі-електромонтажники А. В. Підвасічка та Л. А. Пазар.

Фото М. Зоріна.

МНОГОТРУДНОЕ ЖЕНСКОЕ СЧАСТЬЕ

...ся таскать тяжелые ведра, волокаться в очередях и надеяться на лучшие времена.

Да, мы с сожалением можем констатировать лишь тот факт, что счастье ваше весь...

С хорошим настроением встречает Первомай монтажница цеха 44 Наталья СОЛОДОВНИКОВА. Она одна из лучших молодых производственниц.

Фото Н. Волчкова.

Тамара Романенко — монтажница радіоапаратури 1 розряду цеху № 44 НВО «Ротор». Досконало володіє своєю професією, працює з високою віддачею, активна учасниця громадського життя на підприємстві. Особливо заповіла активністю робота в жіночій раді. Рада намагається робити все, щоб подітвити жінкам від...

Фото М. Зоріна.

У 1988 році 44-й цех складається з 5-ти бригад (на жовтень 1988 року працювало 116 осіб). Начальником цеху був В.І. Карпінський (пізніше став директором фірми „СЕЛТО-Мікрон Сервіс”).

Ігор Михайлович Зільберг. Головний конструктор, заступник Генерального директора НВО „Ротор”, відомий авіамоделіст.

Творчески, с полной самоотдачей работают сотрудники отделения гибких производственных модулей. На снимке: начальник отделения И. М. Зильберг и зав. сектором И. А. Томилко. Фото И. Волчкова.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Вот Игорь Михайлович Зильберг хорошо знает коллектив. Уже шесть лет он работает в НПО „Ротор” главным конструктором комплекса автоматизации технологического производства. Всё, что трудится рядом с этим человеком, проникается к нему, как к высококвалифицированному специалисту и неравнодушному ко всему новому, прогрессивному человеку. Не случайно поэтому коллектив поручил ему в числе других поздравлять его в реальные сроки, тиражированные изделия. Он автор ряда изобретений и рационализаторских предложений. При его личном участии разработаны станки СМ-900-2, СМ-900-6 для производства печатных плат и станки для производства координатные столы ТО, АО-60 с микропроцессорными системами управления. Это оборудование имеет высокие технические характеристики по точности и производительности. Станки, выпущенные под руководством И. М. Зильберга, конкурентоспособны на мировом рынке, эксплуатируются предприятиями, где эксплуатируются такие, как, например, где создаются наши ракеты „ДАС” — И. М. Зильберг по совместительству выполняет обязанности директора.

В настоящее время Игорь Михайлович работает над созданием гибкого производственного модуля и сложного технологического оборудования, работающего по безлюдной технологии, увеличивающего производительность труда в 5 — 7 раз. Подготовлены к внедрению пирокоформатные графопостроители. Разработана документация на сверлильно-фрезерный станок СМ-900-2 нового поколения.

В свое напряженной научной, производственной деятельности И. М. Зильберг находит время для увлеченных занятий авиамоделизмом. Он чемпион мира, Европы, СССР, мастер спорта мастеров спорта. Игорь Михайлович активно способствует развитию авиационного спорта в городе и объединении, в чем свидетельствует „Кубок мира”, созданный командой НПО „Ротор”.

Поздравляя Игоря Михайловича Зильберга с юбилейными юбилеем, весь коллектив желает ему неиссякаемой энергии, осуществления всех планов и замыслов, новых творческих идей, открытий и свершений!

В отличие от распространенных в настоящее время высокопланов эта резномоторная модель выполнена по схеме среднепланн. Многочисленные полеты на сопревнованиях показали, что она обладает высокими летными качествами, хорошей устойчивостью и надежностью. Примером могут служить ее полеты на чемпионате мира в Австрии в 1969 году, где я занял с ней третье место в классе резномоторных моделей.

Из-за отсутствия пилона в резновых нитей крепления крыла модель среднепланной схемы обладает меньшим лобовым сопротивлением и поэтому имеет большую по сравнению с высокопланом скорость моторного полета и, следовательно, большую высоту подъема. Очень важным фактором является также высокая стабильность полетов как в режиме моторного взлета, так и на планировании. Необходимо отметить, что при такой схеме стабилизатор вынесен из спутной струи крыла, что улучшает его работу при планировании.

Малое распространение моделей такой схемы объясняется рядом конструктивных сложностей, например очень трудно стыковать крыло с фюзеляжем и изготовлять для этого специальную дюралюминиевую трубу с утолщением ее стенок в районе стыка.

Силовая часть фюзеляжа модели выполнена из дюралюминиевой трубы ⌀ 32 мм (марки Д16Т или Д1Т). Стенка ее имеет толщину 0,25—0,3 мм, а в носовой части и в районе стыка крыла с фюзеляжем — 0,5—0,6 мм.

Силовая часть стыкуется с хвостовой балкой резьбовым соединением, причем резьба нарезана в самой трубе, что не требует переходной втулки и тем самым уменьшает вес конструкции. Шаг резьбы — 0,5. Хвостовая балка выполнена из легкой бальзы, обтянута вощенной японской бумагой и покрыта двумя слоями эмалита. К ней эпоксидной смолой ЭД-5 или клеем БФ-2 приклеивается резьбовая втулка.

Киль представляет собой профилированную пластину, покрытую двумя слоями лака. Бумагой он не склеен во избежание перекосов.

Консоли крыла стыкуются с фюзеляжем на проволочных штырях 3 ⌀ 2,5 и ⌀ 2 мм, которые вворачиваются на резьбе в дюралюминиевые кронштейны 2. Последние прикреплены к трубе клеем БФ-2 и четырьмя алюминиевыми заклепками каждый. Место стыка крыла с фюзеляжем закрыто зализом 1 из плотной бальзы. Перед склейкой все поверхности тщательно обезжириваются ацетоном и эфиром. После этого на обе поверхности наносится тонкий слой БФ-2. Когда клей высохнет, на одну из склеиваемых поверхностей наносят еще тонкий слой БФ-2, затем детали склеиваются и просушиваются при температуре 50—60°.

Крыло и стабилизатор наборной конструкции выполнены из бальзы, только лонжероны крыла — из сосны, обтянуты японской бумагой и покрыты лаком в четыре слоя. Крыло снабжено ниточным турбулизатором ⌀ 0,4 мм, расположенным на расстоянии 7 мм от передней кромки крыла.

Бобышка очень проста по конструкции и технологична в исполнении. Состоит из корпуса 11, обтекателя 9, вала 14, стакана 16 с пружиной 10, наконечника 7. Лопасти 8 крепятся на проволочной ступице 17, запрессованной и пропаянной в стальном наконечнике 7.

Корпус и обтекатель сделаны из дюралюминия марки Д16Т, вал 14 — из проволоки ОВС ⌀ 3 мм. Наконечник 7 крепится к валу на резьбе 3×0,5, а обтекатель 9 к наконечнику 7 на клее БФ-2. Бобышка вставляется в кольцо 12, запрессованное в носовую часть трубы 13 фюзеляжа и фиксируется в нем штифтом 5. Смещение оси винта производится винтами 4, расположенными под углом 120°.

Лопасти винта — бальзовые. В комлевой части их вклеены пластинки из липы. Обтянуты вощенной японской бумагой и покрыты двумя слоями польского лака. Двигатель из резины «прерлин» сечением 1×3 26 нитей закручивается специальной машинкой 6 для заводки на 450 оборотов. При этом двигатель раскручивается 45—47 сек., и модель набирает высоту 85—90 метров. Профиль крыла «Göttingen-495», стабилизатора Clark V — модифицированный.

И. ЗИЛЬБЕРГ,
г. Новосибирск

И сегодня она рекордистка

Имя мастера спорта В. Ляпкина хорошо знакомо советским и зарубежным автомоделистам. Ученик и соратник зачинателя автомоделизма в Узбекистане мастера спорта Олега Маслова, неоднократный чемпион и рекордсмен страны В. Ляпкин по праву считается сегодня ведущим среди автомоделистов, выступающих с моделями в классе гоночных 2,5 см³. Еще в 1970 г. он установил два рекорда страны на дистанциях 500 — 3,85 км/час и 1000 м — 3,224 км/час. Эти достижения не удалось никому пока никому из наших спортсменов.

Приводим основные технические данные гоночной 2,5 см³, с которой выступает В. Ляпкин: длина — 410 мм; ширина — 100 мм; высота — 96 мм; диаметр колеса ведущих — 85 мм, ведомых — 63 мм; передаточное отношение редуктора — 1:1,93; двигатель самодельный, рабочим объемом 2,45 см³; диаметр поршня — 14 мм; вес модели — 1200 г.

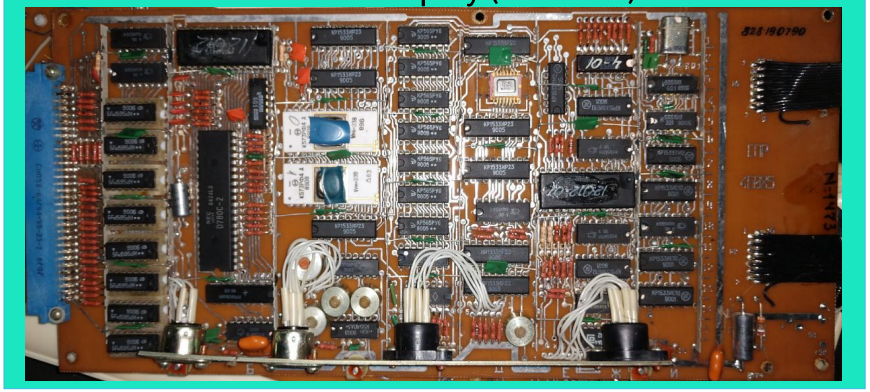
Я не мав на меті досліджувати його справи в Німеччині за часів союзу і пізніше.
Пишуть, що помер 08.01.2022 року в Німеччині.

Спробуємо навести деяку статистику по НВО „Ротор”. Кількість вироблених побутових комп’ютерів „Робік”. Номери друкованих плат цього комп’ютера та блоку живлення до нього. Як виглядала упаковка.

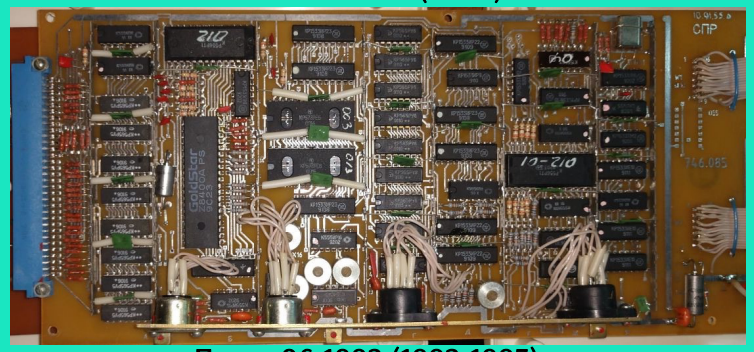
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Всього
Кількість працівників	9450	10439	10352	8367	5755	5946	4414	3161	-
Ціна	760 крб. ($420)	1104 крб.	3840 крб.	800 тис. крб. ($28,6)	1 млн. 90 тис. крб.	12,79 млн. крб.	-	-	-
План - штук	20000;зменшили до 6700	50000	50000;зменшили до 20000	-	-	5000	-	-	-
Зроблено - штук	6725	24000	26384	14166	1585	544	350	150	73904
На складі - штук	-	-	-	-	-	38	379	448	-
Друковані плати для комп’ютера та його блоку живлення (приблизна спроба)									
-	приблизна дата		номер друкованої плати Робіка			Чіп ULA	номер блоку живлення		кількість
1-ша	1990-до 09.1991 р.		РИБФ.426.469(або 431).024(або 025)			багато чіпів	РИБФ.735.214.024(025)		-
2-га	після 22.09.1991 р.		РИБФ.758.744.021			багато чіпів	РИБФ.436.244.001 РИБФ.758.743.022		-
3-тя	після жовтня 1991 р.		РИБФ.758.746.085 РИБФ.758.746.086			багато чіпів			-
4-та	після 06.1992 р.		РИБФ 46.085-01			Т34ВГ1	РИБФ.426.431.009		план 4000 факт 1000

Фото друкованих плат комп’ютера „Робік” (дві звичайні і на основі Т34 ВГ1). Цей чіп зроблено підприємством „Ангстрем” м. Зеленоград на заміну вітчизняній елементній базі, що дозволило суттєво зменшити кількість чіпів. Але є не повна сумісність з оригінальним чіпом ULA.

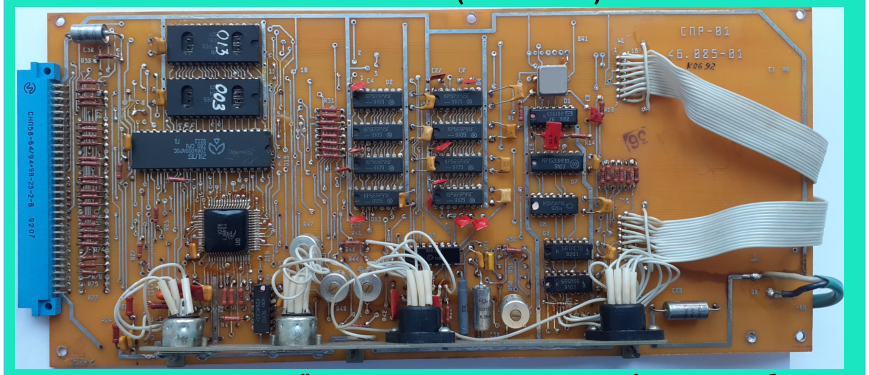
Плата 07.1990 року (1990-1991).



Плата 10.1991 (1991-).

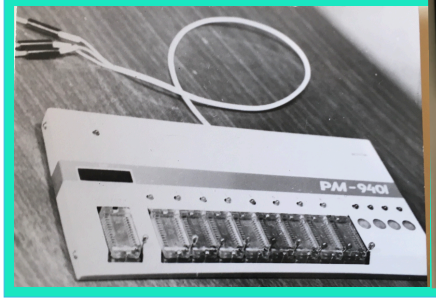


Плата 06.1992 (1992-1993).

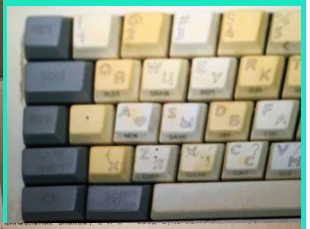


Продукція НВО „Ротор” - програматори та телефонна трубка.

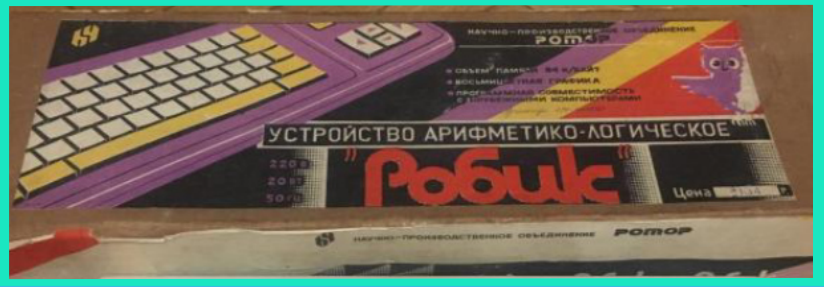
Програматор **РМ-9401** (архівний номер фото 54-1-6), програматор **1867А**.



Герконова клавіатура. Версія з клавішою MF (зарезервована для розширення можливостей комп’ютера).

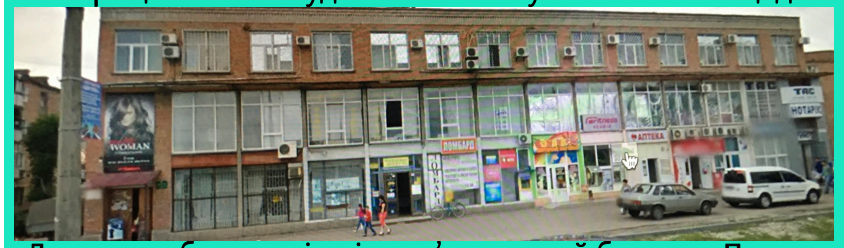


Упаковка 1990 року. Нижче - упаковка після 1990 року.



У 1989 році працює обласний технічний центр „Славутич”. Сервіс - технічне обслуговування радіоелектронної апаратури, послуги звукозапису, показ відеофільмів, комп’ютерні ігри для дітей.

МП „ВАМП” починало діяльність з послуг відео та звукозапису. В найкращі часи VG Студія писала по 5 упаковок касет щоденно



Думаю, що багато клієнтів пам’ятають цей будинок. Послуги надавалися спочатку на третьому поверсі, пізніше - на другому.

СТУДІЯ ЗВУКОЗАПИСУ «РЕКОРД» МАЛЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВАМП»
(м. Черкаси, вул. Енгельса, 118)
любителям вітчизняної та зарубіжної естради
ПРОПОНУЮТЬ
великий вибір записів на магнітній стрічці, зроблених з використанням зарубіжної звукозаписуючої апаратури найвищого класу.
Придбати касети з записами, а також замовити запис фонограми на касеті і котушки власні чи студійні можна в торгових пунктах студії, які розташовані в обласному центрі у таких точках:
— кіоск по вул. Комсомольській (біля Будинку торгівлі);
— кіоск у магазині «Юність»;
— кіоск по вул. Сумгаїтській (зупинка «2-й мікрорайон»);
— кіоск в холі готелю «Росава»;
— бібліотека ім. В. В. Маяковського (бюро платних послуг);
— вул. Енгельса, 118 (студія «Рекорд»).
Поштою з післяплатою вам надішлють:
— каталог фонотеки — нова редакція (ціна 10 крб.);
— касети зарубіжного виробництва (КНР, С-90) з записами.
ЗАМОВЛЕННЯ ВИКОНУЮТЬСЯ ПРОТЯГОМ СЕМИ ДНІВ.
Для одержання поштою каталога і касет необхідно надіслати листівку з зазначенням назви творів фонотеки за каталогом, року та номера запису.
МАЛЕ ПІДПРИЄМ... КОЖ РЕКЛАМНІ ПО...
Чекаємо замовлень... телефоном...

На ваше замовлення МАЛЕ ПІДПРИЄМСТВО „ВАМП“
ЗА ГОТІВКУ ЧИ ПО БЕЗГОТІВКОВОМУ РОЗРАХУНКУ
● зробить ремонт і настроювання побутової вітчизняної та зарубіжної радіоапаратури (магнітофони, підсилювачі, відеомагнітофони, телевізори);
● встановить у вашому телевізорі декодер сигналів системи РАЛ;
● проведе перенастроювання звуку відеомагнітофона;
● надасть в прокат відеомагнітофони;
● купить і продасть відеоапаратуру;
● купить чисті аудіо- та відеокасети;
● візьме на комісію з торговою знадкою 5% теле-, відео-, аудіоапаратуру зарубіжного виробництва;
● проведе ремонт (не гарантійний) комп'ютерів «РОБІК»;
● виконає замовлення на звукозапис (строк 2 дні) за адресами (в Черкасах):
— вул. Енгельса, 118, тел. 64-04-90,
— кіоск по вул. Комсомольській (біля Будинку торгівлі),
— кіоск по вул. Сумгаїтській (біля зупинки «Другий мікрорайон»),
— кіоск в магазині «Юність»,
— готель «Росава» (кіоск у холі),
— кіоск на речовому ринку.
ВИКОНУЄМО ТАКОЖ ЗАМОВЛЕННЯ ПОШТОЮ.
ПІСЛЯПЛАТОЮ ВАМ НАДІШЛЮТЬ:
▲ каталог фонотеки, ціна 15 крб.;
▲ касети зарубіжного виробництва (КНР) С-90, ціна 24 крб. та С-60, ціна 19 крб.;
▲ котушки (тип плівки Б-3716, 550 м) з записами, ціна 23 крб.
Замовлення виконуємо протягом 7 днів.
Для замовлення поштою каталога, касет або котушок надішліть листа з зазначенням необхідного («касета», «котушка»), назву товарів за каталогом, рік та номер концерту (якщо він поданий в каталозі) для кожної сторони.
ВИСОКУ ЯКІСТЬ ПОСЛУГ ГАРАНТУЄМО!
МП «ВАМП» ТАКОЖ
◆ купить гараж з місцем;
◆ запрошує до співробітництва колективи з готовим обсягом робіт, з оплатою 80% від обсягів.
ПИШІТЬ: 257003, м. Черкаси, а/с 729.
ЗАХОДЬТЕ: Черкаси, вул. Енгельса, 118.
ДЗВОНІТЬ: 64-04-90.

ВІДЕОЦЕНТР пропонує
● ПРОКАТ ВІДЕОКАСЕТ ●
● ПРОКАТ ВІДЕОТЕХНІКИ ●
● РЕКЛАМНІ ПОСЛУГИ ●
У нашій відеотеці близько 1.500 художніх і мультиплікаційних фільмів, музичних програм.
Тільки у нас найвища якість відеозапису.
64-04-90
м. Черкаси, вул. Енгельса, 118.
Працюємо щодня з 11-і до 19-ї, у п'ятницю, суботу — з 11-ї до 20-ї.
330-9-L

Студія звукозапису „РЕКОРД“ малого підприємства „ВАМП“ ПРИЙМАЄ
на абонентне обслуговування студії звукозапису міста та області.
Укладаючи з нами договір, ви матимете можливість систематично поповнювати свою фонотеку новинками вітчизняної та зарубіжної естради.

СТУДІЯ ЭХО
ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
HI-FI

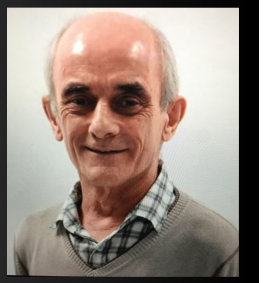
VG СТУДИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР VG
предлагает пользователям компьютера "РОБИК"
1.Запись программ на ленты
2.Запись программ на диск
3.Запись программ на заказ
4.Ремонт компьютеров "РОБИК"
5.Подключение принтеров
6.Ремонт аудио и видео техники
7.Подключение компьютеров
8.Установка режима "ТУРБО" и фирменного монитора
Наш адрес: г.Черкасы ул.Энгельса 118
VG "ДОМ БЫТА" 3 этаж VG

Real Spectrum 0.98.25

05.04.2023 вийшла нова версія відомого італійського емулятора ZX Spectrum. Посилання https://forum.tlienhard.com/phpBB3/viewtopic.php?p=58661#p5866

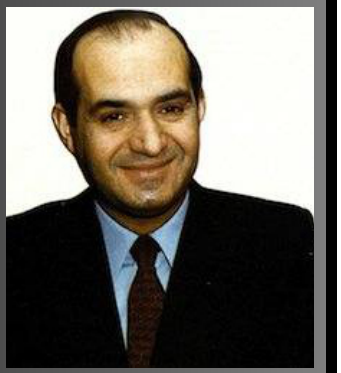
John Gibson (Gibbo)

Народився 9 травня. Один з піонерів індустрії відеоігор UK (Molar Maul, Zoom, Stonkers). Один із засновників Denton Designs. Працював над відомою мега грою Bandersnatch, працював в студіях Psygnosis, Evolution Studios, Sony Europe. Програмував від ZX 81/Spectrum до PS4.



Помер 23.07.2023. року.В останні роки жив у Таїланді.

Ricardo García Gete



З 1981 року очолював компанію Investrónica (Madrid, Іспанія), яка у 1982-1983 роках вивела на місцевий ринок продукцію Sinclair Research та сприяла її успіху. Виробляла 48K та презентувала версію 128K. Помер 09.12.2023 року.

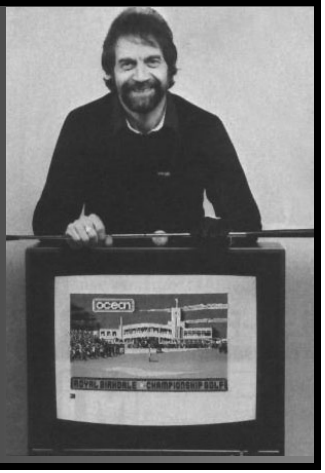
Paul Holmes

Англійський програміст (компанії US Gold, Elite Systems). Створив відомі відеоігри Bomb Jack I-II, Frank Bruno's Boxing, Dustman, Wild West Hero, Grand National, Tapper, Robotron 2084 (відновлена). Помер у лютому 2023 року.

Enrique Ventura Álvarez

Народився 22.09.1946 в Мадриді. Один з ілюстраторів Золотої Ери іспанських відеоігор. Його роботи використано в Freddy Hardest I-II, Rescate Atlantida, Freddy Hardest en Mahnattan Sur. Помер 25.03.2024 року.

Frederick David Thorpe



Легендарний графічний дизайнер компаній Ocean, US Gold. Створив відомі графічні заставки Batman, Bruce Lee, Raid Over Moscow, Nightmare Rally, Rambo, V, Street Hawk, Moon Alert, Knight Rider, Head Over Heels, Green Beret, Mikie, Movie, Yie Ar Kung Fu та інші. Помер після тривалої хвороби 29.01.2024 року, у віці 84 років.

Нові відео ігри

Ігри станом з 2020 по березень 2022 року (окрім plus 4, vic, atari - трохи новіше)

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
1 To 1 Soccer	2020	cpc	Maria Pia Barcelo Orgiler, Miguel Angel Martinez Lopez, Tamara Torrecillas Martinez, Sylvain GUEHL		
1942 (announced)	2021	amiga	RetroDNA		
1987 Rescate en Berlin	2021	amiga	Iron Gate		
2D Deathchase	2021	zx	Robert Edwards		
2PAXMAN	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
20RDLE	2022	vic20	Jason Justian		
2048	2022	atari	Pavel Terber		
3D Alien Maze	2021	SMS	haroldoop		
8bit-Slicks	2021	c64	8bit-Dude		
8 bit Wars	2021	cpc	Ivan AVILA		
A Két Zsivány (The Two Rogues)	2022	plus 4	Oliver Orosz		
A Kid's Quest	2020	cpc	Jean-François Pinù		
A Knight's Travel	2021	cpc	Juan Jose Bayona Reig, Alejandro Serna Martinez, Gines Martinez Gracia		
A Pig Quest (announced)	2021	c64	Antonio Savona, Mauricet, Aldo Chiummo, Gaetano Chiummo		
A Very Sheepy Xmas	2020	zx	Quantum Sheep		
A World of One-Way	2021	zx	Serdjuk		
Abu Simbel Profanation the full adventure	2021	amiga	SoY, Zoltar		
Abu Simbel Profanation	2022	atari	Felipe De Toro		
Accilatem (demo)	2021	c64	LDX#40		
Adam is Me	2021	amiga	ggnkua		
Adam is Me	2020	atari pc	Jakub Dębski, Marek Ogłodek, Marek Cora, Adam Powroźnik, Michał Radecki-Mikulicz	Retronics	$49-$59
Ad Cosmos Ex Terra	2021	amiga	Amiga Cobe		
Adder Hunting In The Stone Age	2022	plus 4	Litwr		
Advanced Fishing Simulator	2021	zx	Enrique Pimpinela Santos		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Adventure 1: A Strange Affair	2022	zx	Jonathan Cauldwell	Cronosoft	£7.00
Adventure Ponies	2021	atari			
Adventures Continue	2021	zx	Nono	PCNONO Games	
Aeon	2021	cpc	Vincent GR, Kukulcan, Jonah Tasteful Mr Ship		
Aerial	2021-2022	atari zx	Inufuto		
Agatha Adventure	2021	zx	Daniel Alejandro Isoba		
Agent B.R.D.	2020	atari	Florian Dingler		
Agent Blue	2021	zx	Jaime Grilo, José Silva		
Agonman (announced)	2021	amiga	Fondriesiete & Amiga Factory, Edwin V.H., Sleepy Ingrid, Zoltar Dr3amusic		
Airwolf Reloaded	2022	cpc	Alain le Guirec (65c02), Cyril Gouret, Titan, Ayor61		
Air War - Cross or Die	2021	atari zx	Fitosoft		
Akane	2021	zx	Oscar Llamas, Ángel Colaso, , Mordecai, Jorge Antonio Mateo Teruel		
Akumajou Dracula (Castlevania) AGA (announced)	2022	amiga	Dante Retro Dev		
Albert	2021	atari	Jarek Wyszynski, Krzysztof Ziembik		
Alcon 2020	2020	cpc	Abalore, TotO, Targhan		
Alex Kidd 3	2021	SMS	Yeti		
Alien Assault 2121	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Alien Attack	2020	cpc	Francesco FIORENTINI		
Alien Mines	2021	cpc	Ingo WERSTLER		
Alien Research Centre 3 - Footprints In The Snow	2020	cpc	John Wilson/Zenobi Software		
Alien Slaphead	2022	zx	John Davies, Andy Green, Pedro Pimenta		
Alien Storm	2020	plus 4	spotlessmind1975		
Aliens'n Tanks	2021	cpc	Rodrigo Guzman Escriba, Eduardo Davis Gomez Saldias,Yaroslav Paslavskiy Danko		
Altercation (announced)	2020-2021	NES	Scottoscottlowe		
Alter Ego	2020	Sega Genesis	RetroSouls		
Alwa's Awakening	2021	NES	Elden Pixels		
AmaMyRetro	2020	cpc	Carlos Garrido Marin, Raquel Gonzalez Barbera, Ivan San Martin Fernandez		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Amaurote	2022	c64	Krzysztof Brush Dąbrowski		
Ambermoon Advanced (announced)	2021	amiga linux mac pc	Pyrdacor		
Amidar500	2022	amiga	Jean-Francois Fabre, Andrzej Dobrowolski, Frank Wille		
Amsdoku	2021	cpc	Benjamin FOURNIER		
Amstred	2021	cpc	Alex HIZA, John Random, Tove BEE		
Amstron	2020	cpc	Francisco Luis Fernandez Soriano, Daniel Nevado, Francisco Jorge Mora Garcia		
Anima	2020	cpc	Carlos PEREZGRIN, Ricardo OYON, Antonio J PEREZ		
Angels	2021	zx	ZOSYA entertainment		
Another World (announced)	2021	c64	Eric Majikeyric		
Ant Eater	2021	zx	Bubu		
Anteater	2021	zx	Stephen Coppack	DEFB Studio	
Apeshit V1.01/Deluxe Limited Edition	2022	c64	Megastyle	Bitmap Soft	£35
Applepie	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Agua Agua	2021	msx	Mistery Labs		
Alien Attack	2021	msx	Marcos Daniel Blanco, Daniel Simon		
Arcade Daze	2021	c64	Stuart Collier, Trevor Storey, Saul Cross, Jason Mackenzie/ Psytronik		£1.99 - £24.99
Arcade Tube	2020	cpc	Jose ignacio Gosalvez MUNOZ, Raul Salguero CARCELES, Antonio Fernandez CARCELES		
Arcade Volleyball	2021	SMS	raphnet		
Archaeologist	2021	plus 4	Liam O'Connor		
Archon - The Light and the Dark	2021	vic20	Aleksi Eeben		
Arkanoid Back to Basic	2021	zx	IgnaCobo, Marina, Maria		
Arm Wrestler	2021	msx	SKSoft		
Arcticfox (fixed release)	1986-2020	amiga	Dynamix/Sting Ray	EA	
Arctic Moves (announced)	2021	cpc	Retrobytes Production		
Arkadion	2021	Coleco Vision	Milli Games		$50
Arkanoid +4	2021	plus 4	KiCHY, Csabo		
Armored	2021	mac pc zx	VolatiL, Pedro Pimenta		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Arno Dash	2021	SMS	under4mhz		
Arno Dash 2	2021	SMS	under4mhz		
ArtPazz	2021	amiga	Retream		
Art War	2021	cpc	Sakis KAFFESAKIS, Manossg, Roberto CARANGELO		
Arya	2021	msx	Andre Baptista		
Ascend	2022	atari c64 plus 4	Inufuto		
Ascend	2022	msx vic20	Inufuto		
Asmr Eye Examination	2021	zx	Paul Equinox Collins (Paul Howard)		
Asteroids RX	2021	next zx	Allan Turvey (Highrise)		
Astro Blox Revisited	2020	amiga	Pawel Nowak, Zbigniew Pożoga,		
Jakub Szeląg		10 euros			
Astronave	2021	zx	Jose Miguel Ibañez Rodriguez, Paula Ibañez Barros		
Astronave Farmer	2020	cpc	Francesco FIORENTINI		
Astro Phobos	2021	zx	Sasa Bjedovic, Sergey Kosov, Marc Slorance	Goliat eXperience Games	
Athanor II - La Légende des Hommes-Oiseaux	2020	ST	Safar Games		
Athanor 2: The Legend of the Birdmen	2021	amiga	Safar Games (Eric Safar, Francois Gutherz, Vincent Jambut, David Vandensteen, Angel Bautista)		39 euros
Atic Atac	2020	cpc	John WARD, Steven DAY, Saul CROSS		
Atomiks	2022	amiga (AROS)	Mateusz Viste		
Attack of the Petscii Robots	2021	amiga c64 plus 4 vic20	Vesa Halttunen / Genesis Project / 8 bit Guy (David Murray), Alex Semenov, Noelle Aman, Anders Enger Jensen, Andrew Miller, Brendan Carmody		$10 – $45
Aunt Rose	2021	zx	Francesco Forte		
Aventures Of Lolo	2021	cpc	Durigames (Duruti, Zisquier)		
Axel Tetris	2020	amiga	Axel Retro Software		
Babylon Flotilla	2020	cpc	Saul Verdu Aparicio, Antonio Bri Perez, Jose Vicente Martinez Mellado		
Babylon's Ark (demo)	2021-2022	c64	Vintage Computing Carinthia		
Back to the Gantan - Year of the Rat	2020	msx	nao		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Bad Moon Rising	2021	c64	Stephan Katteneder, Saul Cross, Trevor Storey/Psytronik		$4.99
Bagman	2020	amiga	JOTD, Frank Wille, Simone Bernacchia, Frank Wille		
Bagman Comes Back	2021	c64	Luca Carminati		
Bagman Strikes Back	2022	c64	Luca Carminati		
Balloonatix	2021	zx	Paul Howard		
Barbouti	2020	cpc			
Barking Adventure	2021	cpc	Aitana Devis Avila, Carlos Penarrubia Morcillo, Pablo Ruiz Ponce		
Barnstorming	2021	atari			
BASIC Frogger	2021	zx	Manuel Martínez Peña		
Battle Grid	2022	zx	l Dr. Gusman		
Battle of Eris	2022	atari	Peter Prodehl		
Battle Kingdom	2021	c64	Mayday/Psytronik		£1.99 - £24.99
Battlot	2021	zx	Inufuto		
Bean Versus The Animator	1994-2021	amiga	17BitRetro/Paul Heams, Dominic Sidoli		$5
Bearsden Primary School 2021 games	2021	zx	various authors		
Beatle Quest	2021	plus 4	KiCHY		
Behemoth (recovered demo)	1989	c64	Carleton Handley/ Walking Circles		
Belote Deluxe Version	2022	st	Cote Gamers, Jean-Stéphane Martin		20 euros
Bert	2022	atari	Victor Parada		
Berzerk	2022	c64	Arlasoft		
Betty's Issues	2021	atari	Michael Jaskula		
Binary Parasite	2022	atari	Martin Simecek		
Biscuits in Hell	2020	atari	Darryl Guenther, Jaden Houghton, Paul Lay		
Black Dawn Rebirth (announced)	2020	amiga	timeslip1974/Double Sided Games		£5.00
Black Dawn Rogue (announced)	2021	amiga	timeslip1974		
Black Sea	2021	cpc zx	Mananuk, Igor Errazking		
Blade	2021	amiga	Mark Sheeky		
Blask (announced)	2020	amiga			

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Blazing Rangers	2021	NES			19,99 euros
Blockbuster	2021	msx	Robosoft		
Blokz	2021	atari	Vladimir Jankovic		
BlockZ	2021	zx	Raymond Russell, SpectrumNeZ (Neil Wright)	Phoenix Ware Software	£7.99
Blork (unfinished)	2021	amiga	Scienide		
Blood	2021	amiga	Szilard Biro		
Bloody x-mas	2022	vic20	Misfit		
BMX Trial	2022	zx81	Salvacam		
Bolder Dash	2021	zx	Oleg N. Cher		
Bomber Battle	2021	msx	Amaury Calvalho		
Bomb Bomb Buster	2022	zx	Packobilly (F.J. Urbaneja)		
Bombeeno	2021	atari	Marek Pesout, Zdenek Zubr		
Bombwatch	2022	ST	Spagetticoder!		
Bone Cruncher	2020	atari	Fandal, HardCore, Jose Pereira		
Bootskell	2021-2022	atari c64 msx zx	Inufuto		
BOOTris	2021	atari	Krzysztof Dudek		
Borderline Pac-Man 92%	2021	c64	Camelot		
Boss Machine (announced)	2021	amiga	Daniel Stephens		
Boulder Dash	2021	vic20	Peiselulli/tRSi		
Boulder Dash 2 Rockford's Revenge					
Boulder Dash All Stars	2021	cpc	BBG Enterftainment, Peter Meier		
Boulder Dash Junior V	2020	c64	Holy Moses, Kristian Røstøen		
Boulder Dash Junior VI	2021	c64	Holy Moses, Bleed Into One		
Boulder Dash Junior VII	2021	c64	Holy Moses, Imaic		
Boulder Dash Junior - The Remix Part 1	2021	zx	Poyo		
Boxed Away Search for Mr. Skatla V1.01	2021-2022	c64	Wil, Panther, Neyvivi, Magicgretel, Logiker, Helmut, Emu, ComSha, nobiwan, Matsha, frodewin		
Boxx 4 (announced)	2021	amiga	Lemming880		
Boxy	2021	next	Alex Aris		
Brain Bricks	2020	c64	Daimansion		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Breakout Plus	2022	atari	Sebastian Pawlak		
Break It Extended Ed.	2022	atari	Oliver Cyranka		
Brick Rick: Graveyard Shift	2020-2021	cpc zx	Juan Jose Martinez		
Bricks 512	2022	atari	Ralf Patschke		
Briley Witch Chronicles (announced)	2021	amiga c64	Witchsoft/Sarah Jane Avory		
Bruce Lee Anniversary Edition	2022	plus 4	TCFS, Csabo		
Bruce Lee - Return of Fury	2021	atari	Ute, Fantomas		
Bubble Bobble Remake	2020	c64	Deev, Onslaught		
Bubble Shark	2020	cpc	Juan Miguel Alonso Vicente, Dolores Santiago Castillo, Juan Carlos Soriano Martinez		
Bubble Shooter	2020-2022	atari	Mad Team/Maciej Hauke, Pawel Nowak, Michal Szpilowki		
Buccaneers	1990-2020	cpc	GLL Software/Juan Carlos SANCHEZ, Manuel MATAMOROS		
Buccaneer's Cache	2021	c64	frodewin		
Budrumi!	2021	cpc	Sakis Kaffesakis, Manossg		
Bug Run	2021	vic20	EW de Villiers		
Bugi Bugi	2022	atari	Jan Nemec		
Bugs Inc.	2021	c64	Darro99. lobo, Narcisound		
Bug's Quest For Tapes	2021	cpc	YB soft, Phil SANDIFORD, Brian O'HIGGINS, Man-Shovel, Phil SANDIFORD, Kees Van OSS, Kukulcan, Eric CUBIZOLLE, Chris WEATHERLEY		
Bullet Storm	2020	zx	VolatiL, Igor Errazkin, Mr Rancio		
Bureaucracy I	2021	plus 4	KiCHY, Csabo		
Burger Kitchen (announced)	2021	msx	Habit Soft		8800 JPY
Cabygame	2021	c64	Patagonia		
Cacorm	2022	vic20	Inufuto		
Cactus Billy	2022	atari	Sebastian Pawlak, Piotr Radecki		
Calypso	2020	cpc	Dave FOOTITT		
Camel Racing	2021	zx81	Salvador Camacho		
Candy Dots	2021	plus 4	Csabo		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Captain Krik	2021	msx	Eduardo Barambio		
Cartfall	2022	atari	Wojtek Bocianski, Krzysztof Ziembik		
CasetteQuest	2022	plus 4	FeCO		
Castle Attack	2022	plus 4	Rainer Kappler		
Castle Climber	2022	c64	Nello Galiano		
Castle Kid	2021	cpc	Raquel Garcia Guillem, Diego Valero Bueno, Gaspar Mora Rico, Guillermo Monino Canovas		
Castle Queen	2021	vic20	Kurt Johns		$1-$5
Castle Of The Skull Lord	2020	plus 4	KiCHY		
Caves & Cargo	2021	amiga	Christian Wiegel		
Cavit	2021-2022	atari msx zx	Inufuto		
Cell Block	2020	cpc	Anton Chernysh, Carlos Eduardo Arismendi Sanchez, Sergio Cortes Espinosa		
Chaos Rising Part 2	2021	cpc	Ego Trip		
Cheap LCD game simulator	2022	plus 4	RoePipi		
Cheesy Trials	2020-2022	vic20	Andy Hewitt		
Chez Maxime	2022	zx	Highrise, Gabriele Amore		
Chiller 2	2020	c64	Cosine Systems		
Chocolate Tetris	2021	amiga	Saberman		
Chopper Defence	2022	zx	Jeff Murray/ Quantum Sheep		
Chriet	2022	msx	Hegega		
Chuckie Egg	2021	vic20	Reset64/Derek		
Citadel (fixed and speed improved)	1995-2021	amiga			
Clock Story	1991	atari	Jiri Prochazka		
Cloud Sailor	2021	cpc	Ramiro Hernan Garcia Iten, Raul Ripoll Perez, Alexandru Marius Cozma, Sara ALFOSEA		
Code-112	2020	zx	Antonio Román, Javier P. (Mr.Rancio)	PCNONOGames	2 euros
Colour Beyond Time	2022	zx	J Bizzel		
Conclave of Darklord (announced)	2021	msx	Matra/GW's Workshop/		16 euros
Connect4	2021	vic20 zx	Pedro Bermejo / Marco Varesio		
Corona Zombies The Invasion Begins!	2021	cpc	Markus HOHMANN		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Coronavirus	2021	cpc	Diego Izquierdo VILLAR		
Corona's Spree	2021	msx	Amaury Calvalho		
Corsair Trainer	2020	cpc	Paul KOOISTRA, John McKlain, rexbeng		
Cosmic Ark	2022	atari	Avery Lee		
Cosmic Combat DX V1.1	2022	c64	The New Dimension		
Cosmic Gatlin'	2021	cpc	Javier Botella Martinez, Francesc Martinez Torregrosa		
Cosmic Jailbreak	2021	c64	Black Beard		
Cosmic Space Attack	2021	zx	Mike Start/Vintage Software Systems		
Cosmito Ship Training	2021	zx	AsteroideZX		
Cownight	2021	cpc	Luis ALBA, Ana Maria MORENO, Sara SANCHEZ		
CPC Bullet	2021	cpc	Cyrille GOURET, Eric CUBIZOLLE, Roald STRAUSS		
CPC Invaders	2021	cpc	Francesc ALCAUCER		
CPC Soccer Community Edition	2020	cpc	VOXELTOWER/Israel Roman Alvarez	Bitmap Soft	£10.00
CPC Soccer 22	2020-2021	cpc	VOXELTOWER/Israel Roman Alvarez, TITAN		£10
Crazy Blaster	2021	c64 cpc zx	Misfit (Mika Keränen)	The Future Was 8bit	
Craverly Heights	2021	plus 4	Johan Berntsson		
Crazy Climber Redux	2021	Coleco Vision	Milli Games		$20-$50
Crazy Columns	2021	amiga	Jochen Hoffer		
Crazy Jump	2021	msx	Juan Carlos Jurado		
Creeping Me Out Hex Night (announced)	2022	amiga	Michael (Mixel) Dawes		
Crimson Twilight (announced)	2021	c64	Jon Mines, Andy Vaicey, Dustin Chambers, Reymond Lejuez, Petar Štrinic, Adam Hasse,		
Cronopios & Famas	2013-2021	zx	A. Grussu/Zanklesoft		
Crosseyed	2021	c64			
Cross Bomber Xbomber	2020-2021	atari cpc	Fabrizio CARUSO		
Crossdock	2020-2021	atari	Kevin Kelley		
Cross Horde XHorde	2021	cpc zx	Fabrizio CARUSO		
Cross Horde	2021	c64 plus 4 vic20	Fabrizio Caruso		
Cross Shoot	2020-2022	atari vic 20 (update)	Fabrizio Caruso		
Cross Snake	2020	atari	Fabrizio Caruso		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Cross Vertex	2022	plus 4	Fabrizio Caruso		
Crown of the Mountain King	2021	zx	Martin Vilcans		
Cruiser-X 79 - Playable Preview 2	2021	c64	The New Dimension		
Crystal Frog	2020	plus 4	KiCHY		
Cuadragon The Next Generation	2021	next	Duefectu Corp		
CyberPunk Alien City (announced)	2022	amiga	Amiten Games/ Johnny Acevedo, Luis Zuno		
Cybernoid	2021	msx	KoD		
Cyclus	2021	zx	Miguetelo		
DaemonClaw : Origins of Nnar (announced)	2021	amiga	BitBeam Cannon, Allister Brimble		
Daleks	2022	c64	Arturo Dente, Frida Katarina		
Danterrifik II	2020	zx	David Gracia aka Toku, Jarlaxe, David Sánchez, Ignacio Prini, Igor Errazking		
Danterrifik III	2021	zx	Mr. Rancio, David Gracia aka Toku		
Darkness	2021	atari	Tomas Kratochvil		
Dark Keep	2022	atari	Vladimir Jankovic		
Dark Passage	2021	cpc	Nazar Blanco Kataran, Pedro Valdecantos Izquierdo, Clara Benito Lopez		
Dark Transit	2021	zx	Sasa Bjedovic		
Dark Transit II: Kappa Strikes Back	2021	zx	Sasa Bjedovic, Sergey Kosov		
Day of the Tentacle	2021	ST	Anders Granlund		
Dead Meat	2021	zx	Antonio Llano		
Death Saw Challenge	2020	c64	The New Dimension		
Deepstone Catacomb	2020	atari 2600	Mick Muze		$35.00
Deep Scan	2022	vic20	Derek/Reset64 Magazine		
Defender of the Crown 2021	2021	zx	Tiboh		
Defis Fantastiques	2021	cpc	Edouard BERGE, Mathieu DELARUELLE		
Defiance	2021	plus 4	Csabo		
Delta's Shadow (Power Blade 3)	2020	next zx	Sanchez Crew		
Demons of Asteborg (demo)	2020	Sega Genesis	Neofid Studios		14,99-129 euros
Demon's Dream (recovered)	1988	zx	Tomy y Tony		
Desert Of Destiny	2020	plus 4	KiCHY		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Desolate	2021	zx	Patrick Prendergast, nzeemin		
Detonationix	2020	atari	Martin Simecek		
Deva Drifter Hidden History Saga III	2020	cpc	Alberto Rodriguez MARTINEZ		
Devil's Temple : Son of the Kung-Fu Re-Master (announced)	2021	amiga	Geezer Games		£35
Devwill Too	2021	msx zx	Amaweks	Matranet	$4.00 - 30 euros
Digg-It	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Dining With The Fishes	2021	cpc	Guillermo Rodriguez Sanchez, Andres Fernandez Espliguero, Guillermo Novelda Mortes		
Diplomat's Dilemma	2021	plus 4	KiCHY		
Disc O'Pop	2020	atari	Christian Krueger		
Dizzy Three and a Half	2022	plus 4	Ulysses777		
Dizzy V - Spellbound Dizzy	2020	plus 4	Ulysses777		
Dizzy Extended Version 2021	2021	zx	Dr Titus		
Dizzy The Adventurer	2021	PC	Yolkfolk.com		
Doc Cosmos	2021	GBC	EvoluteGames	Bitmap Soft	£10 – £40
Dodgy Rocks	2020	amiga	Nivrig Games (John Girvin, Rob Cranley, Craig Smith)		$1.99
Dogfight	2020	cpc	Ivan AVILA		
Dog Star Adventure	2020	cpc	Carsten Dost		
Domino Deluxe	2020	plus 4	Csabo, KiCHY		
Don't Break the Balls	2021	c64	Emiliano Paglia, Saul Cross, Ten Chu/ Double Sided Games		4.99 – 29.99 Euros
Don't Panic	2021	zx81	Mark Kinsey		
Don't Touch Twice	2021	cpc	Ross SIMPSON		
Donkey	2021	SMS	raphnet		
Donkey Kong 3	2022	zx	je7ebel!		
Doomball	2021	c64	Ko-ko		
Doom For SymBOS	2021	cpc	zDoom team, NYYRIKKI, Joern MIKA		
Doom Pit	2018-2021	zx	Zankle Soft/ Alessandro Grussu		
Double Dragon (announced)	2020-2021	amiga	ElectricCafe		
Double Fantasy	2021	plus 4	KiCHY		
Double Keys!	2021	cpc	Antonio CORPAS CUENCA		
Dougie Do	2022	next	Robgm		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Dope Wars (announced)	2021	msx	Antxiko		
Down the Pipe	2021	zx	DF Design		
Dr. Roland	2020-2021	cpc	John LOBO		
Dr. Sparkz	2020	atari	Michal Czepulkowski, Zdenek Eisenhammer, Petr Svoboda		
Dracula (announced)	2022	Coleco Vision			
Dracula II	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
Drag & Drop	2022	amiga	Electric Black Sheep (Imre Sövény)		
Dragon Hunt	2021	atari	Captain Spazer		
Dragon Tale (preview)	2021	zx	Enrique Pimpinela Santos		
Dread	2021-2022	Amiga ST	Krzysztof Kluczek, Mathieu Stempell		
Dream Walker	2019-2021	c64 cpc msx zx	Gareth Pitchford		
Dreamworld Pogie (announced)	2021	next	Andrew & Philip Oliver, Phoebus Dokos, Lyndon J Sharp, Lampros Potamianos		
Droid Rumble	2021	c64	The New Dimension		
Duckstroma	2021	amiga	UltraNarwhal		
Duck Tales: Webby to the Rescue!	2021	zx	N10Team, Helsin		
Duckstroma v1.02	2020-2021	amiga msx nes (proto) zx	AB-UltraNarwhal		
Duke-Nukem 3D	2022	amiga	Szilard Biro		
Dune II: The Battle for Arrakis	2014-2021	zx	Perestroika Software		
Dungeoneer	2022	atari	Jason Graves		
Dungeon 16K	2021	zx	Mr. Rancio		
Dungeon of Dance	2021	vic20	Jason Justian		
Dungeons and Demons Deluxe	2021	zx	James O'Grady		
El castillo del Dragon	2020	c64	Sputnik World		
El Chico De Los Recados					
The Errand Boy	2021	cpc	Dwalin		
El Fierro (preview)	2021	c64	Mirazulado		
El Llanero Solitario	2020	amiga	Iron Gate		
Egg!	2021	vic20	Derek/Reset64 Magazine		
El Volcán	2022	zx	Javier Martín	Cybernetic Soft	
Ele Land	2021	msx	nao		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Electrobots	2021	acorn electron bbc micro bbc master	OXCODE		
ElectroBall	2021	atari	Mike Littau		
Emgeton Story 3	2021	atari	Jaroslav Bubenik, Petr Svoboda		
Encounter	2021	plus 4	Ulysses777		
Engeem	2021	pc zx	P.M. Gama		
Ermentrud	2000-2021	amiga mac pc	Inutilis Software		
Escape And Evasion	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
Escape from M.O.N.J.A.S.	2021	zx	Rastersoft		
Escape from Freakonia	2021	zx	Krappy Gamez		
Escape From Mystery Mansion	1986-2022	c64	CityXen		
Espace (preview)	2021	c64	Faith Design		
Ewe Woz 'Ere DX Single Level Demo	2021	c64	Design / Chaos		
Exchange Puzzle	2021	ST	Sven Dännart		
Exhumed / Powerslave	2021	amiga	Szilard Biro		
Exodus Eskpe	2021	cpc	Carlos VILLENA, Xavier BONILLA, Antonio MUNOZ		
Eye of the Beholder (announced)	2021	c64	Jackasser, llesj, Mirage, Twoflower, Veto, Linus, Algorithm		
Faerie	2020	plus 4	KiCHY		
Fall	2021	vic20	Majikeyric		
Fallen Kingdom	2021	atari	Martin Simecek		
Fantastic Football	2021	msx	Daniel Simon, Zoran Majcenić		
Farawaydius (announced)	2022	c64	eryngi		
Farty Pig	2020	msx	Pintus Giuseppe Ettore		
Fast Food	2021	c64	Arlasoft		
Fathers Day	2021	zx	Quantum Sheep		
Farila and the Duendes del Frio	2021	zx	Eduardo José Villalobos Galindo		
Federation Underwater	2022	zx	Peter Parrish		
Fedora Adventures	2021	cpc	Carlos Rocamora Esteban, Antonio Perez Infante, Pedro Jose Belmonte Vera		
Final Assault	2021	atari	Marek Chorvat, Robert Pecnik, Marian Vybostok		
Fips' Tale	2020	cpc	Norman		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Fire Tyre	2020	cpc	Cesar Nicolas GONZALEZ		
Fire Fighter Tobik	2021	atari	Marek Pesout, Zdenek Zubr		
Firefox Dash 56	2021	atari	Mike Langer		
Fishing	2021	c64	Arkanix Labs		
Fitzroy Dives Deep	2021	cpc	Adrian PARKER, Eric LOVE		
Fitzroy Goes Sweeping	2020	cpc	Adrian Parker		
Fix It Felix Jr +	2020	c64	Corndogs		
Flagging Flamingos	2020	atari	Florian Dingler		
Flashback 2 (announced)	2021	pc and consoles			
Flight (new version)	1986/2021	vic20	Gianluca Prato/ Srowe, Tokra	MC Microcomputer	
Flighty Fox	2021	amiga	Erik Hogan, Simone Bernacchia		
FloB	2021	atari	Bocianu		
Flood 16	2022	plus 4	Javier Gonzalez		
Fly Guy	2021	msx	Robosoft		
Flying Cobra - Special Edition	2021	c64	The New Dimension		
Fold'em 2	2020	c64	INC-X Softw.		
Follix	2021	amiga	Retream		
Forest Saver (announced)	2022	c64	intoinside		
Forg Want Love	2021	zx	Bee Bush		
Former Dawn (announced)	2022	NES	Something Nerdy Studios		
Foryster	2022	msx	Siudym		
Forward to the Past	2021	zx	Dave Sloan, Nate Sloan	Sloanysoft	
Frantic Pengo	2021	zx	Gabriele Amore, Pedro Pimenta		
Freaky Fish DX/Ultimate ver.	2021	c64	Laxity, Onslaught		£35
Freescaped	2021	plus 4	Luca Carrafiello		
Freeway	2021	c64	Arlasoft		
Frogger's Adventures	2021	msx	Orazio Cacciola		
Froggo Hop	2021	cpc	Laureano Canto Berna, Alicia Aurecchia Vidal, Alejandro Gomez Lopez		
Frogs	2022	PC ST	anarcholab		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Frostbite	2021	atari	Glurk		
FS1 Flight Simulator	2022	atari			
Fuddo and Slam 2	2020	plus 4	The Balrog		
Fuddo and Slam 2 - The Fishing-Trip	2020	cpc	John Wilson/Zenobi Software		
Funfair Inc (announced)	2020	c64	Arlasoft		
Furtum Sacrum Adventure	2020	amiga	Iron Gate		15 euros
Gacek	2021	atari	Janusz Chabowski		
Galactica	2021	amiga	Krzystof Donat		
Galaga (announced)	2021	c64	Arlasoft		
Galaga	2021	atari	Playsoft		
Galaxian	2021	c64	Arlasoft		
Gator Bait	2021	vic20	EW de Villiers		
Gamebook Adventure Reader (utility)	2021	next	htw8849		
Gamebooks	2022	plus 4			
Game Shot (announced)	2021	amiga	Wayne Ashworth		
Garbagefield Saves Christmas	2021	SMS	Zero X. Diamond		
Gates of the Ancient	2021	c64	Drmortalwombat		
GB TETRIS Emulator For Amstrad CPC 6128	2020	cpc	40 Crisis		
Gelatino 2	2021	msx	Psysical Dreams		28 euros
Gem Drop Deluxe	2015-2021	atari	Bill Kendrick		
Gem Jam	2021	cpc	Leosoft (Arnolde)		
Genius	2021	atari	Daniele Liverani		
Genius 3	2021	plus 4	Twinspirit32		
Get More Diamonds	2022	vic20	Derek/Reset64 Magazine		
Get The Diamonds	2021	vic20	Derek/Reset64 Magazine		
Get Out Of My Store!	2021	cpc	Ennio Fernando Velasquez Berlingeri, Ivan Martinez Cruz, Gines Parra Caballero		
GøbLiИ Preview	2021	c64	Pond Softw./Vanja Utne		
Gherbert Groundhog in Save the Date (announced)	2022	zx	PuttyCAD (Ric Lumb), PsychicParrot (Jeff Murray)	Bitmap Soft	
Ghostbusters 2021 (announced)	2021	c64	Dave Izon, Roland Hermans		
Ghost Bunny	2021	c64	Bimbarlade		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Ghost Busters Basic	2020	c64	Steveboy		
Ghosts 'n Goblins (announced) CPC Plus	2021	cpc	Mathieu Delaruelle, Julien Riet, Golem 13		
Ghost Town Plus	1985-2020	plus 4	Udo Gertz, P.Harmann/Kingsoft		
Gigantic Monsters	2022	plus 4	Verona, Delest		
Glamorous Zombie Flakes	2021	amiga	90soft90		$14
Glory Hunters (announced)	2022	GB	César Arminio, Rodrigo Núñez/ 2think	Bitmap Soft	
Go Away Viking	2020	cpc	Adrian Larrosa Romero, Elena Alcaraz Sanchez		
Go Lucky	2020	atari	Ralf Patschke, Michal Szpilowski		
Go Penguin	2021	msx	Andre Silva		
Goatfish	2020	cpc	Ervin PAJOR, Wayne PSAILA		
Goblet of Truth	2022	PC	Steve Rennie		
Golden Seas	2022	next	Sunteam		
Gomoku	2021	cpc	Nemo59		
Gooninuff (announced)	2020	Intellivision	Carlsson. Black_Tiger, Nyuundere, First Spear.		
Gotris (announced)	2021	SMS	Kusfo, ManuSegura, Davidian, SrPresley		
Granny's Cleaning Day	2021	c64	Steve, David Ehrenbrink, Saul Cross		
Granny's Teeth - 2020 Edition	2020	c64	The New Dimension		
Gravi Bots	2021	Sega Genesis	RetroSouls		
Gravity Duck 64 (announced)	2021	c64	Adrian Kurek		
Great Giana Sisters (announced)	2021	atari	New Generation		
Green Beret	2022	amiga	Dante Retro Dev		
Guardian The Legend of Flaming Sword (announced)	2021	amiga	Yoz Montana		
Gunsmoke (announced)	2022	amiga	Earok		
Guntus	2022	atari plus 4	Inufuto		
Gyro Run	2021	c64	The New Dimension		
H64	2020	c64	Raiders of the Lost Empire		
Hallowed Knight	2021	zx	Eduardo José Villalobos Galindo		
Happy Go Blocky (multicolour demo)	2022	c64			
Hard as Nailz	2021	zx	Dave Sloan		
Harrier Attack (**recovered**)	1983-2021	atari	Ron Merson	Durell Software	

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Head Or Tails	2020	cpc	Sakis KAFFESAKIS		
Heart Chaser 1-2-3	2020	cpc	Sakis KAFFESAKIS		
Heart of Darkness	2020	amiga	Arti Games		
Heart Stealer 2	2021	msx	Timmy		
Heli	2021	c64	Drachenberg Studios		
Heli	2021	zx	Phil Hite		
Hell Yeah!	2021	zx	Presh		
Henry's House	2021	amiga	Pawel Mielewczyk		
Herakles The Early Trials	2021	plus 4	KiCHY		
Hercules Resux	2022	plus 4	C64 Mark, Jolie Jones, dmx87		
Herpes or Bust	2021	plus 4	KiCHY		
Hexed (announced)	2022	c64	SyntaxErrorSoft (Paul Nicholls), John Henderson		
Hi-Score	2021	c64	Mika "Misfit" Keränen		£4.99
Hibernated 1 This Place Is Death (Director's Cut)	2021-2022	atari apple II cpc msx	Pond Software, Stefan Vogt		
High Or Low	2021	cpc	Paolo Borzini		
Hired Sword 2 (announced)	2020	ST	Simone Bernacchia, Nicolas Caron, Mike Richmond/Double Side Games		
Hose It Out Deluxe	2020	c128	Oziphantom		
HYDROCARBON EMERGENCY	2021	vic20	Huffelduff		
Hyper Wings (announced)	2021	amiga	Geldo79		
Hyperspace	2020	cpc			
Ice Force (announced)	2021	SMS	Alex1975Br		
Ice Hopper	2022	msx	Hakogame		
Impetus	2021-2022	atari msx zx	Inufuto		
Impossible Mission	2022	plus 4	Csabo		
Inca Man	2021	amiga	Amiten (Johnny Acevedo, Luis Fernandez, Zolta)		
Indiana Jones and the Fate of Atlantis - Graphic Adventure	2021	ST	Anders Granlund		
Inding of BaasIc	2021	zx	Krappy Gamez		
Inside The Anthill	2021	cpc	Alba Ruiz Maiques, Miguel Teruel Carvajal, Javier Sibada Lopez		
Inspector Inch	2022	zx	Jeffrey Fuge		
Intellidiscs	2021	atari	Homesoft		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
IntelliVania (announced)	2021	Intellivision			
Intervallo Plus4	2022	plus 4	em0		
Into The Darkness	2021	cpc	Jorge Marin Ferrandiz, Yeray Mora Sobrino		
Invaders	2021	vic20	Pedro Bermejo		
Invaders	2021	Sinclair QL	Steve Poole		
Invasion of the Cloud People - The Next Storm (announced)	2021	next	TJ Ferreira		
Inviyya	2021	amiga	Michael Boorman		35 euros
Inviyya II : Hyperblaster (announced)	2022	amiga	Tigerskunk		
Irena Genesis Metal Fury (announced)	2021	Sega Genesis	White Ninja Studio		
Island War	2021	msx	Zoran Majcenić		
Isle of Zwarth	2022	atari	Ron McDaniel		
Italia 1944	2021	zx	Alessandro Grussu	Zankle Soft	
Jackal (announced)	2022	amiga	Neeso Games		
Jatari	2021	atari	Frantisek Houra, Marek Pesout		
Jerry's Endless Travels: Destroy Cursed Ball	2021	zx	Frederick 352		
Jerry's Endless Travels: Escape	2021	zx	Frederick 352		
Jet-Paco Hyper-Special Space-Agent (announced)	2020	cpc	Mojon Twins		
Jet Pack Neo	2021	zx	Jaime Grilo, José Silva		
Jet Scout	2021	zx81		Cronosoft	£7.00
Jet Set Willy: Mono Plus	2021	zx	John Elliott		
Jewel Warehouse 2	2021	cpc	Ego Trip		
Jewels	2020	msx	Matra/Mario Cavalcanti, Pedro Pimenta		16 euros
Johnnie Walker	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Josh	2021	cpc	Philippe MOULIN, Kukulcan, Rayxamber		
Journalist (recovered)	198?	c64	Andromeda Software		
Jovian Moon Lander	2022	vic20	EW de Villiers		
Juanje Juega in Sinverland	2020	c64	Picaro Games		
Judge Dredd and the House of Death (announced)	2021	c64	Qzer0w, Lobo, Divertigo		
Jump	2021	amiga	Kefir, XTD/Lamers		29-45 euros
Jump	2020	vic20	Majikeyric		
Jump Besi Jump	2020	amiga	Cobe, d4rk 3lf, Koyot1222		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Jump Maniac	2021	cpc	Gabriel Mora Rodriguez, Juan Carlos Martinez Sevilla, Jaime Aznar Espinosa		
Jump Out	2021	c64	Vector5games		
Just Another Breakout)	2021	vic20	Huffelduff		
K-Jo Chases the cheeses	2021	atari	Leonardo Santiago		
Kangaroo	2021	atari	TIX		
Karting Garden	2020	cpc	Adrian Mulero Alarcon, Julia Lozano Gonzalez, Nuria Carmona Guijosa		
Kayak	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Kayleth	2021	plus 4	Csabo, Chronos		
Killer Saucers	2020	c64	The New Dimension		
Killmil	2021	cpc	Eduardo Pasanau Aguado, Lamberto Ruiz Martinez		
King's Valley	2021	amiga	M. A Soft (Toni Gálvez, Narcisound)		
Kitty Aid (aka Bayraktar)	2022	c64	Witchsoft/Sarah Jane Avory		
Klass of 99	2022	PC	BitGlint Games		
Klondike Solitaire	2021	msx sms zx	Under 4 Mhz		
Knightmare	2022	amiga	Ian Ford (Hoffman), Manuel Pazos, Toni Galvez		
Knight Rider 77	2021	amiga	Luigi Recanatese		
Knights & Slimes (announced)	2022	c64	Monte Boyd		
Kolotoc	2021	cpc	Crazy Piri Team		
Koma	2021	c64	Phil64, Richard		
Kong	2021	c64	Sputnik World		
Kooky Diver 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Kooky Klimber 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Kooky's Quest 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Kowalsky's Fury 2	2021	atari	Michal Brzezicki, Kamil Trzaska		
Kret	2021	atari	GSD		
Krillin and The Castle of 7 Daggers	2022	zx	Juntelart, Shiru		
Krogharr (announced)	2021	amiga	Tigerskunk		
Krpat	1992-1994	zx	Peter Mac (Bizard)		
Kuku-Ruku (announced)	2021	NES	Lucas SDM Siudym		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
La Culotte de Zelda	2020	cpc	Zisquier, Amaury DURAND		
La Reliquia	2020	msx zx	Angel Colaso		
La Scommessa	2021	msx	Orazio Cacciola		
La Sorpresa	2022	msx	Jellyfish Games		
La Última Mazmorra	2021	zx	Azimov		
Labyrinth Dash	2022	atari	Marek Roth		
Lady Tut	2022	plus 4	Ati, Csabo		
Las Aventuras de Eustaquio	2021	zx	Gonzalo Medina		
Last Ninja II	2022	atari	Jakub Husak, Peter Scott		
Last Squadron	2020	atari	Janusz Chabowski, Michal Szpilowski		
Laura Competition Edition	2021	atari	Arsoft Corp		
Lava 2021	2021	zx	Natasha Zotova	ZOSYA entertainment	
Le Game Boot	2021	atari	Krzysztof Dudek		
Legendary Spear	2021	atari	Dave Christianson		
Les Aventures du Monsieur Le-Pâlotte	2021	zx	D'Antón		
L'île Tristam	2021	amiga atari bbc cpc c64 dos dragon 32 dreamcast gb gba msx nds psp oric sam coupe plus 4 vic 20 zx	Hugo Labrande		$3.99
Labyrinth	2021	amiga	Kim Fastrup Larsen		
Lady Pac	2021	c64	Luca Carminati		
Lane Crazy	2022	c64	Richard Bayliss, David Ehrenbrink, Martin Roscher/ Blazon		
Laserball	2014-2015	Atari Falcon PC ST	Thomas, Ulrich, xFalcon		
Le Voyage De Nephi (demo)	2021	cpc	Patrice Brochard, Kukulcan, RayXamber		
Legend of Falconia: 25 Years Anniversary Collectors Edition	2021	amiga	a1k Community		
Leilei Relay	2021	c64	Dr. TerrorZ		
Lemmings (unfinished)	1993	plus 4	Tamás Sasvári, Csaba Kémeri/TCFS		
Lemmings	2022	apple II	Deater!		
Lester (announced)	2021	c64	KnifeGrinder		
Liam's Awakening	2020	cpc	Borja Martin Rodriguez, Lucas Miguel Mataix Garrigos, David Martin Sala		
Liberator	2021	GBC	Rajcsányi László (WLS)	Wilds	

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Lift	2022	atari	Inufuto		
Light From Within (announced)	2021	NES	Atarath		
Lite Rally	2020	atari	Kamil Trzaska, Piotr Radecki, Makary Brauner, Michał Brzezicki	Retronics	$49
Little Ninna	2020	zx	Fabio Didoné		
Llum	2022	cpc	21bloques		
Lode Runner	2021	commodore PET	Jim Orlando		
LOGIC Remastered	2021	msx	Platty Soft		
Loop Worlds	2021	cpc	Abderrahamane Guermat Benaouali, Jorge Angulo Espi, Sami Hadj-Djilani, Jorge Angulo Espi		
Looped	2020	cpc	Miguel Angel Garcia Perez, Alejandro Gomariz Nunez		
Loopin'	2020	c64	Megastyle		
Los Amores De Brunilda	2021	cpc	RetroWorks/Rafa Pardo (Spirax), Pagantipaco, Marco Antonio del Campo, Benway, WYZ		
Lost Asylum - A Ruff N Tumble (announced)	2021	amiga			
Lost Cavern	2021	zx	Isaías Díaz Toledano		
Lost in my Spectrum	2021	zx	Alessandro Grussu		
Lost Realms of Murkasada Episode 1	2021	c64	Arkanix Labs		
Lotus Esprit Turbo Challenge Ste	2021	ST	Jonathan Thomas, Jamie		
Hamshere					
Loxley	2022	zx	Ariel Ruiz/World XXI Soft		
LumASCII	2012	zx	Bob's Stuff		
Lunar Rescue	2021	msx	Electric Adventures		
Luna Xmas Edition	2021	c64	Shallan		
Luz A Zul	2020	cpc	Jesus Cuadra Tellez, Ignacio Naranjo Ruiz		
Lykia Prologue - Nathan's Journey	2022	c64 plus 4	Mad, KiCHY, 5tarbuck		
Lykia - The Lost Island (announced)	2022	c16 c64 plus 4	Stefan Mader, Róbert Kisnémeth, Olaf Nowacki, Markus Jentsch, Rainer Mühr, Balázs Szabó, Imre Széll, Christian Bauer (and the Frodo staff), Lena Kilkka, Trevor Storey		£13.00-£50.00
Mabus Mania	2021	cpc zx	Oscar Llamas, Jorge Antonio Mateo Teruel		
Madhouse - In the House	2021	atari	Peter Jochec		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
MAGIAPOTAGIA 1977	2021	Apple II Commodore PET 2001 TRS-80 Model I	Jim Waterman		
Magica	2020	amiga	Juan J. Martinez, Andy Noble, Paul Tankard		
Magical Fairy Force	2020	atari	Homesoft		
Mahjong Solitaire	2021	msx sms zx	Under 4 Mhz		
Make A Shit	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Make Them Fall	2021	msx	Robosoft		
Malasombra (announced)	2021	NES	4MHZ (Javier García Navarro, Daniel Celemín, Rafa Castillo, Juan Esteban Olmo, McKlain)		
Manic-4-Noobs	2021	zx	Bob The Polar Bear		
Manic 40 Miner	2020	zx	Norman Sword		
Manic Miner - DarkLight Modification	2021	zx	Pgyuri, Andy Ford		
Manic Miner: Trick or Treat?	2020	zx	Allan Turvey (Highrise), Pedro Pimenta		
Manic Miner	2021	acorn electron	OXCODE		
Manic Mulholland	2021	zx	Dave Sloan, Nate Sloan	Sloanysoft	
Manic Panic	2020	zx	Norman Sword		
Marbles Squared	2021	next	Remy Sharp		
Maria Renard's Revenge (announced)	2021	amiga	Earok		
Market Master	2021	msx	Amaury Calvalho		
Marooned	2022	vic20	Jason Justian		
Mars Landing	2021	vic20	Andy Hewitt		
Marsmare: Alienation	2020	zx	Drunken Fly/Nikolay Zapolnov,		
Evgeniya Zapolnova					
Master of Tiles (unreleased)	1990-2022	c64	Benjamin (Pumpkin) Bommer, Daniel Krajzewicz, Richard Bayliss		
Mazania - Mage Rage Part II	2022	zx	John Davies, Clive Townsend, Sebastian Braunert		
Mazy	2021-2022	atari msx zx	Inufuto		
Mechwars: Arena	2021	zx	ZXBitles		
Mechwars: Centipede	2021	zx	ZXBitles		
Mediterranean Air War	2021	c64	huffelduff		
Metal Dragon (announced)	2021	Sega Genesis	Kai Magazine Softw.		55 euros

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
METROPOLITAN DESTRUCTION	2021	vic20	Huffelduff		
Melkhior's Mansion (announced)	2020-2021	next pc zx	Bob's Stuff		
Melody Party	2021	msx	Moai King		
Memtrainer	1986-2021	cpc	Enrique Buzon, Julien Nevo		
Meonlawel (announced)	2020-2022	c64	Commocore (Bartosz Żołyński)		
Metal Dragon	2021	msx	Kai Magazine		55 euros
Metal Gear (announced)	2020-2021	amiga	Ian Ford		
Metamorphosis	2021	zx	Leonardo Vettori, Kees Van Oss, Pedro Pimenta, Marco Fanciulli	ITNL Group/Phoenix Ware	£7.99
Metro Siege (announced)	2021	amiga	BitBeam Cannon		
Mighty Street Fighter (announced)	2022	cpc	MaitreJoeGGP		
Mimo's Quest 0.5 (demo)	2020	cpc	Chris PERVER		
Miner 2020	2020	plus 4	BoCp		
Mini MSX	2021	SMS	eruiz00		
Mini Snake	2021	cpc	Edouard Berge		
Minimal Caves	2021	Sinclair QL	Tobias Fröschle		
miniTETRIS (Beta)	2021	c64	DnP		
Minkey (announced)	2021	amiga	Alpha One		
MinQ	2021	msx	NukegaraDH		
Misifu Remeow	2021	zx	ordi, Jarlaxe, Eugene Rogulin	JSM Soft	
Miss Input 2	2020	cpc	Enrique Vidal Cayuela, Daniel Saura Martinez		
Missile Command	2021	amiga	Towerbyte		
Mob City	2022	plus 4	Fantasy Software Designs		
Molecule Man +4	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
Monkey Island II - LeChuck's Revenge	2021	ST	Anders Granlund		
Monster on the Run	2021	msx	Paolo Borzini		
Monster Catcher V1.3	2021	c64	Monte Boyd/Phoenix Ware		$2.99
Monstro Giganto	2021	c64	Pirates of Zanzibar/ RGCD		£35.00
Monty Mole and The Lost Souls	2022	zx	BubbleSoftGames		
Moonsters	2021	cpc	David Sabater Romero, Aitana Sempere Escribano, Marc Landes Molla		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Moon Break	2020	cpc	Enrique Antonio Cores Rodriguez, Ricardo Antonio Ruiz Falco, Alejandro Vicente Rodriguez Segado		
Moon Quest	2022	atari	Michal Radecki		
Moon Ranger	2021	zx	Gabriele Amore		
Moonspire 2 (demo)	2021	c64	Bitplane Technomantes, RGCD, Skalaria, Victory		
Moon Stroll	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
Morci (announced)	2021	amiga	Czorny, JMD		
Moritz The Autobahn	2021	cpc	Team Moritz CPC		
Moritz The Striker	2021	cpc	Kees Van OSS, Markus MACHEREY, Kukulcan, Jonah Tasteful Mr Ship, Pedro PIMENTA, Rayxamber		
Moskao Fighter	2022	zx81	Kelly Abrantes Murta		
Motorace	2021	zx81	Colin Williams		
Mowy Adventures Beer Quest	2021	zx	Alberto Caamaño Souto	Mowy Entertainment	
Mr. Don't!	2021	zx	Dave Hughes		
Mr Hair & the Fly	2021	zx	Lee Stevenson, Pedro Pimenta,		
Andy Green	Bitmap Soft				
Mr. Mochi's Delevery Service (announced)	2021	amiga	NeesoGames		
Ms. Pac-Man 500	2021	amiga	Jean-François Fabre		
Mr. Yo-Yo	2020	atari	David Marli, Dennis Debro		
Muddy Racers	2021	c64	Monte Boyd, Kamil 'Jammer' Wolnikowski, MonstersGoBoom, Louie Dimovski, Milo Mundt, Tim Jakob Chen-Voos	Protovision	64 euros
Multijoy 17Players Roulette	2021	atari	Marek Pesout, Zdenek Zubr		
Mutants from the Deep	2021	msx	Retroworks/ Locomalito, Gtyzor87, Jacobo García		35 euros
My Day on the Highway (announced)	2021	c64	Patai Gergely		
Myth	2020	next	Strand Games		
Mytris (announced)	2023	atari	PPS, Buddy, VinsCool		
Nalle Äh-Puh	2020	c64	The Philishave Grew		
Neadeital	2020	zx	Matt Birch/Heavy Spectrum Limited	Fusion Retro Books	£4.99
Neuras	2021-2022	atari zx	Inufuto		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Neptune Lander Elite	2020	c64	C64 Mark, Phaze101, Stacy Bates,GRay Defender	Phoenix Ware	
Neuras	2021	msx	Inufuto		
NextSID (utility)	2021	next	David Saphier		£6.00
Night Knight	2021	c64	Aris Kavalos		
Night Rescue 1941	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Ninja Carnage	2021	c64 zx	Resistance / Clive Townsend		
Ninja Cat	2021	SMS	Arkia		
Ninja Help Icopter	2022	atari	Zdenek Zubr		
Ninja Gaiden (announced)	2021	c64	ZeeWolf		
Ninja Poison	2021	zx	TOKU, HICKS (Oscar Llamas)		
Ninja Torappu (demo)	2021	ST	Sebastien Lucas		
Nixy - The Glade Sprite	2021	c64	Anthony Savva, Andy Johns, Kamil Wolnikowski, John Blythe, Trevor Storey/ Psytronik		£1.99 - £49.99
Nixy and the Seeds of Doom	2022	zx	BubbleSoftGames		
No Back Down	2021	msx	SoCal Studio		
Nomwars Nom Wars	2021	cpc	Jose Javier Garcia Aranda		
Nosy	2020	zx	Javier Fopiani		
Nothing	2021	zx	Gogin (Sergei Smirnov)		
Not Tyrian (announced)	2021	SMS	haroldoop		
NOVABUG in Spectrum World	2021	zx	Zoë Kirk-Robinson		
Nu, Pogodi! (Well, Just You Wait!)	2021	plus 4	Csabo, Chronos		
Nyle - Lyne in SokobanLand (announced)	2021	SMS	Guy		
O Eléctrico da Carreira 28	2021	zx	José Manuel Domingues Silva	Avlisoft	
O Submarino U2	2022	zx	José Manuel Domingues Silva	Avlisoft	
Octopus CPC Plus (announced)	2021	cpc	Cyrille GOURET, Eric CUBIZOLLE		
Oflain	2020	vic20	Javier Gonzalez		
Oflain16	2020	plus 4	javierglez		
Oh Mummy 2021	2021	zx	Fitosoft, Kelben Stark		
Oil Imperium	2021	ST	Simon Gleissner, Pavel Puchala		
Oil Panic	2021	cpc	Miguel VANHOVE, Kukulcan, Cedric GRANDEMANGE		
Old Towers	2021	ST	Andy Noble, Denis Grachev, Oleg Nikitin		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Old West Adventure	2021	cpc	Carsten Dost		
On & Off	2022	msx	Meric Jean-Christophe		
On the Grid	2021	c64	Hokuto Force		
On Escape	2022	atari	Frantisek Houra, Zdenek Eisenhammer, Marek Pesout		
Ooze : The Escape	2022	zx	BubbleSoftGames		
OpenC16Cart 128k Games Collection	2021	plus 4	cbmhardware, Luca Carrafiello		
Open Tower Defense	2021	cpc	Edouard BERGE, Mathieu DELARUELLE, Herve MONCHATRE, Edredon, Dadako Studio		
Open Wide	2021	msx	Hakogame		
Orbital Rescue	2022	c64	RunStop64		
Origm	2022	msx	Renato Murta de Rezende		
Orson 2 (new levels)	2021	atari	Andreas Koch		
Outrage	2020	c64	Cosmos Designs/ Bernd Buchegger, Bernd Buchegger, Karl Sommer	Protovision / Psytronik	$5.99
Overflow 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Overthrown	2020	vic20	Erik Hooijmeijer		
Oy up!	2020	c64	Nick Sherman		
Oxygene Be	2020	atari	Lars		
PAC-01	2021	msx	ARC8		
Pac-Man	2022	zx	GLDM Games		
PAC-WOR	2021	c64	Krissz		
Pac Man Labyrinth	2022	atari	Zdenek Zubr		
Pac Time	2022	atari	Lukasz Labuda		
Pack Space Cowboy In Lost Planet	2020	cpc	VOXEL TOWER/Israel Roman Alvarez		
Paco El Bombas 2	2021	msx	Psysical Dreams		
Paleto Jones	2022	cpc	Mananuk		
Paleto Jones y la tumba del tío Ramón	2021	zx	Mananuk	Mananuk/Cronosoft	
Palikat	2020	SMS	helmha		
Pampas y Selene (announced)	2021	msx	Nenefranz, franfistro, Gryzor87		40-45 euros
Pancakes	2021	vic20	Aleksi Eeben		
Pandemia	2021	zx	José Manuel Domingues Silva	Avlisoft	

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Paratroopers Fall Again!	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
Para Lander DX	2021	c64	The New Dimension		
Parolarama	2022	plus 4	raze		
Pegged Solitaire	2021	SMS	under4mhz		
Pengo (announced)	2021	atari 7800	20th Arcade		
Perched !	2021	cpc	Paula Garcia Morales, Jorge Perez Dominguez, Laura Gil Lopez		
Persistent	2020	atari	Kamil Trzaska		
Petscii Robots	2021	atari	David Murray		$10 – $40
Pet Tower Defence	2021	Commodore PET	Jim Orlando		
PETSCII Lemmings	2021	c64 plus 4	Ko-Ko		
PETSCII Portal	2021	commodore PET c64 plus 4	Jim Orlando / Ko-Ko		
Peter the Postman	2020	c64	Vintage Computing Carinthia		
Petris	2020	GBC	Catskull Electronics		$15
Peyha - The King	2021	c64	Vintage Computing Carinthia		
Phantom Gear (unreleased)	2020	Sega Genesis	Mega Cat Studios		$50
Phoenix (announced)	2021	amiga	Towerbyte		
Phoenix Recovered	2021	c64 plus 4	Sorbas2020		
Phoenix 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Pick a Path Red	2021	cpc	Ross SIMPSON		
PickinX	2021	msx	Amaury Calvalho		
Pieces II – The Community Release	2022	c64	Protovision/Pawel Krol, Timo Buschmann, Thomas Mansk		5 euros
Pillars	2021	c64	Arlasoft		
Pillars	2021	zx	Under4Mhz		
Pineapple Kid	2021	GB	MHZ Games	Bitmap Soft	£10 – £40
Pipe Master	2023	plus 4	FeCO		
Pippo la Scopa	2021	msx	Game Cast Entertainment		
Piracy 1621	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Piracy 1981	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Pitfall II: Lost Caverns (announced)	2021	amiga	Earok		
Pitman	2021	msx sms zx	Under 4 Mhz		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
PiXi	2021	c64	Steveboy		
Plekthora	2021	c64	Drmortalwombat		
Plundered Hearts	2020	plus 4	Fantastic Italian Research Enterprise (FIRE), Luca		
Polar Bear in Space !	2021	c64	Silvan Reinhold, Jon Wells, Dina Smith, Trevor Storey/ Psytronik		£9.99 - £39.99
Polar Panic (announced)	2021	amiga	Earok		
Pong 384	2022	atari	Ralf Patschke		
Pong Noid PUR88	2021	plus 4	FeCO		
Popeye (announced)	1983	c64	Jack Verson/On-time Software		
Popeye (announced)	2020	atari 7800	Darryl Guenther		
Popeye	2021	zx	Daniel Aguilar		
Poppy Locky	2020	c64	Megastyle		
Pretty Sheep	2021	zx	Gusmanb		
Prima Dere ZX	2022	zx	AppSir Games		
Prince Dastan Sokoban Within	2020	cpc	EUPHORIA DESIGN/ Romain GIOT, Dimitris FRAGKOS, Gilles RIMAURO		
Prince of Persia	2021	atari	Rensoup, TIX, VinsCool, Miker, Emkay, Superrune		
Pro Hi Ban	2022	atari	Bartek Zbytniewski, Wojtek Bocianski		
Project Blue	2020	NES/Famicom	toggleSwitch, FrankenGraphics, M-Tee		54,99 euros
Project Horizon (announced)	2021	amiga	Electric Black Sheep		
Project Quest (announced)	2021	amiga	Electric Black Sheep		
Project Vaelius	2021	zx	David Gracia, Pedro Pimenta, Nathan, Anjuel		
Project: RE.VE.LA.TION	2021	zx	Marco Varesio		
Promotion	2020	cpc	Cayetano Manchon Pernis, Antonio Macia Lillo, Salvador Moreno Pardines		
Pubjumper Mario (recovered)	1983	c64	Mr. Computer Products/Jeremy Thorne		
Push It	2021	cpc	Yoann Perrier		
Putter	2021	amiga	Jacek Nockowski, Simone Bernacchia		
Puzzle Bobble	2021-2022	c64 cpc	ACIED, NM1564 and Hend / Bruno "Kukulcan", Cédric "LeZone" Grandemange, Alexis "KOOPA" Lambin, Miguel "RedBug" Vanhove, Benjamin "OneVision" Yoris, Stéphane "Shaan" Liuzzi, Julien "Targhan" Nevo		
Puzzy Box	2021	msx	Game Cast Entertainment		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Pyramid Quest (announced)	2021	msx			
Pyramid Warp Plus	2021	msx	Bitcaffe, Nenefranz, theNestruo		
Quadrixx	2020	atari	Holger Bommer		
Quann Tulla	2020	plus 4	KiCHY		
Quién mató al Conde Roquefort II	2022	msx	Jose Soto Gandara		
Quest	2021	amiga	Electric Black Sheep (Imre Sövény)		
Quest For Glory IV (announced)	2021	amiga	AshLancer		
QUOD INIT EXIT Iio (announced)	2022	c64	Retream		
Rabbit Hunter	2020	c64	DoubleG		
Radical Moves	2021	amiga pc	Scattergood Studios		$2.99
Raftoid	2021	msx	Platty Soft		
Raid over Moscow	2022	plus 4	TCFC, Unreal, Csabo		
Rainbow Edge Run DX	2021	c64	Megastyle		
Rainbow Wielder	2021	cpc	Ivan Alejandro Ontano Herrera, Daniel Jose Garcia Evans, Sergio Izquierdo Pintado		
Raman	2020	cpc	Manuel Benavent Lledo, Ignacio Hernanz Martinez Herrera, Alberto Gil Macia		
Ramses' Revenge 2021 BC	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Randoom	2021	c64	Picaro Games		
RandoMaZer	2021-2022	PC ST	Sebastein Larnac		
Randominer	2022	st	Thomas Ilg, Sebastien Larnac, xFalcon		
Randoom	2022	msx	RoboSoft Inc.		
Raven	2021	msx	Micha Mulder		
Raven Squad	2020	cpc	Hector Mateo Pastor Perez, Alejandro Culianez Llorca, Antonio Gomez		
Ray Fish	2021	c64	The New Dimension		
Ray Fish Deluxe	2021	c64	Martin Piper, Richard Bayliss, Alf Yngve, Hugues (Ax!s) Poisseroux	The New Dimension	
Reaction	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Red Raid	2020	zx	ZX Bitles		
Red Raid: The infiltrating	2021	zx	ZX Bitles		
Redpill Puzzle	2020	amiga	Lemming880		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Rescue on Theflion	2021	next	Oscar Braindead		
RESHOOT PROXIMA III (announced)	2021	amiga	Richard Löwenstein, Kevin Saunders, Martin Ahman, Bernd Hoffmann, Jochen Feldkötter		
Resident Evil (announced)	2021	SMS	PsychoMaster		
Restless Andre	2020	zx	Jaime Grilo, Filipe Veiga, Pedro Pimenta		
Retaliate DX	2022	c64	Marcelo Lv Cabral, Trevor Storey, Richard Bayliss, Antonio Savona, Jon Eggleton		$3.00
Retarded Creatures and Caverns 2	2020	cpc plus 4	John Wilson/Zenobi Software / The Old Man		
Retrobloc	2022	cpc	krappygamez		
Retro Park	2021	atari	Tom		
RetroQuest I-II	2022	zx	MisterManiac		
Return of the Fungi	2021	atari	Simon Hunt		
Return To The Castle	2020	plus 4	The Balrog		
Revenge of the Mutant Camels	2021	ST	Jeff Minter		
Rick Dangerous	2021	SAM Coupe	Anton Javorček, Terry Lloyd, Simon Phipps, Ben Daglish		
Rick Dangerous (announced)	2021	amiga	Z-Team		
Rigel Attack	2022	vic20	Andrew Layden		
Rit and Tam (announced)	2021	cpc	redbox		
Rival Gangs	2021	zx	zxpresh		
River Raid Cold Winter	2020	atari	Matias Dimitrov Albarran		
River Raid on Mars	2021	atari	Matias Dimitrov Albarran		
Riviera Story (announced)	2022	c64	Bladawietz		
Road Trippin Coast 2 Coast	2022	zx	John Davies, Gabriele Amore, Clive Townsend, Pedro Pimenta		
Robbery	2021	atari	Marek Pesout, Zdenek Zubr		
Robocop AGA (announced)	2021	amiga	DanielAllsopp		
Roboform-X 2	2021	c64	The New Dimension		
Robotfindskitten	2021	zx81	Johannes le Roux		
Robot Dungeon 2121	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Robot Jet Action (announced)	2021	c64	Tomasz 'Carrion' Mielnik, Kamil 'Jammer' Wolnikowski /c64portal.pl		$5.00
Rock Star Ate My Hamster Millennium	2021	c64 plus 4 zx	Fantastic Italian Research Enterprise / Luca Carrafiello, Chris Graham		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
RobotWar: 2684	2020-2021	atari	John Champeau, Nathan Strum, David Brown		
Rocket Away 2	2021	c64	Richard (Starhawk) Bayliss, Logiker		
RodMän Jr+	2022	c64	Mika "Misfit" Keränen	Reset64	
Rogue 64/Deluxe Box Edition	2021	c64	Badger Punch Games (Ricki Sickenger, Sami Louko)	Bitmap Soft	£35
Roland Goes Rescuing 2	2021	cpc	Zoe KIRK-ROBINSON		
Rubik Code	2021	zx	Andy Jenkinson		
Runn'n'Gunn	2021	c64	Carleton Handley, Saul Cross		$3.00
Runes	2020	Sega Genesis	Cannibal Cat Software		
RUN FROM THE ZOMBIES	2020	vic20	Johan Van den Brande		
Runes of Moria	2021	atari	Rossum		
Runfast	2021	atari	Ralf Patschke		
Ruptus	2021-2022	atari msx zx	Inufuto		
Rush Hour Race	2022	atari	Sebastian Pawlak, Piotr Radecki		
Ryane McLaine	2020	PC	P.M. Gama		$4.99
Rygar	2022	amiga	Geezer Games		£30
Rym Alfred's Revenge	2020	cpc	Javier Izquierdo Vicedo, Jose Navarro Pastor		
S.o.l.o.	2021	msx zx	Angel Colaso		
Saboteur Deep Cover	2022	zx	Clive Townsend, Andy Remic		
Sam's Journey	2021-2022	linux nes (announced) pc	Knights of Bytes		$23.99
Sam's Journey Season Special	2021	c64	Knights of Bytes		
Santa Factory	2020	atari lynx	nop90		
Santa's Rats Issue	2021	c64	Marco Giorgini		
Santa Rocks	2020	amiga	Nivrig Games (John Girvin, Rob Cranley, Craig Smith)		
Santa Run	2020	amiga/cd32	Graeme Cowie, Christophe Romagnoli, DJ Metune/Double Side Games		
Santa's Workout	2021	c64	Vector5games		
Saturn Caves	2021	vic20	Fabio Siani		
Savage Princess	2020	zx	Monsters Legs Productions	Bitmap Soft	£10.00
Scarabaeus II (announced)	1986-2021	c64	Genesis Project		
SciCals (Calculator)	2020	atari	Alvema		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Scorch	2022	atari	Pawel Kalinowski, Tomasz Pecko		
Scout's Honour	2020	cpc	Gareth PITCHFORD		
Scramble Infinity V1.2	2021	c64	5 O'Clock Software		
Seaquest	2021	c64	Haplo		
Secrets Of The Pyramid Of Light	2020	plus 4	KiCHY		
Sever The Wicked!	2022	c64	Haplo		
Schranker	2022	atari	Janko Grewe, Matthias L. Webel		
Schranker 2	2022	atari	Janko Grewe, Matthias L. Webel		
Scourge of the Underkind (announced)	2016-2021	amiga	Wayne Ashworth, Magnus		
Scramble 500	2022	amiga	JOTD		
SD Sniper	2021	msx	Meric Jean-Christophe		
Sensible World of Soccer 2021/2	2022	amiga pc			
Senso Simulator	2020	cpc	Ulrich NORDHEIM		
SGT.Helmet Training Day 2020	2020	cpc	Mojon Twins/ Kendroock, maribip, na_th_an, Anjuel, David Sanchez		
Shadow Warrior	2021	amiga	Szilard Biro		
SHMUP!Kai	2020	msx	Imanok		14-29 euros
Shock Raid	2021	c64	The New Dimension		
Shogun 1K	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Shoot + Catch	2021	plus 4	Plus4Punk		
Shoot And Run	2020	cpc	Rafael Gutierrez		
SHOOT the BMBR	2021	plus 4	FeCO		
Shovel Adventure	2021	cpc	Igor Errazking, A. Pérez, McKlain		
Shovel Adventure v1.2	2021	zx	Pat Morita Team/A. Pérez, Jarlaxe, F3M0		
Showdown	2020	c64	Badger Punch Games (Ricki Sickenger, Sami Louko, Henning Ludvigsen)		
Shower Simulator	2021	zx	Dario Ruellan		
Shrooms	2021	zx81	Bob Smith		
Sidelsa	2021	plus 4 vic20	Javier Gonzalez		
Siemb Chronicles Arkos The Traitor	2021	cpc	ESP Soft/Artaburu, Sad1942, McKlain, Litos, Jesús Martínez del Vas,		
MiguelSky					
Silk Dust	2021	amiga apple II cpc plus 4 ST vic20 zx	Davide Bucci, Luca Carrafiello		
Simon's Way	2022	plus 4	Scotty		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Sioux City Showdown, and lastly	2021	vic20	Huffelduff		
Sisyphus	2021	atari	Kirk Israel		
SKBN	2021	SMS	raphnet		
Skill Grid	2022	amiga	Retream		
Skakatory	2022	atari	Rafal Chabowski, Zdenek Eisenhammer		
Skirrid	2022	atari			
Slicks	2021	atari	Anthony Beaucamp, Andrew Fisher		
Slimy	2020	cpc	Maria del Rosario Fernandez Garcia, David Llopis Romero, Jessica Hernandez Gomez		
Slingshot Sam	2021	zx81	Johan "Dr Beep" Koelman		
Slot One - Level One aka S.O.L.O.	2021	msx zx	Angel Colaso, Sergey Kosov		£4.99- £9.99
Slow Mole (announced)	2021	NES	Erik Rosenlund		
Smarty And The Nasty Gluttons	1992-2020	amiga	Eero Tunkelo, Sami Karjalainen, Jouni Korhonen, Jyrki Kummola, Mikko Lipiäinen, Hans Zenjuga, Juha Kujanpää, Aleksi Eeben, Ville Hyvönen		
Snail Maze	2021	zx81	Salvador Camacho		
Snake	2021	SMS	under4mhz		
Snepzhen Solitaire	2021	SMS	JoppyFurr		
Snow Force	2021	c64	Witchsoft/Sarah Jane Avory		
Snow Wars	2021	c64	Monte Boyd		
Snowed Under	2021	zx	Allan Turvey, Andy Johns, Gabriele Amore, Jarrod Bentley, Craig Howard, Jumperror, Sergey Kosov		
Soho Sex Quest	2021	plus 4	KiCHY		
Sokoban 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Solitaire 16	2020	plus 4	Jimmi Johansen		
Somewhere in Hell	2021	zx	Packobilly (F.J. Urbaneja)		
Sonic the Hedgehog	2021	c64	Mr. SID		
Sorcerers	2020	cpc	Salvador Cantero Montiel, John McKlain		
Sorcery Island	2021	zx	Jose Manuel Gris		
Soul Force	2021	c64	Sarah Jane Avory, Gergely Sinkó, Paolo Pomes/Protovision		45 euros
Soulless 2 - The Armour of Gods	2021	c64	Trevor Storey, Georg Rottensteiner, Saul Cross/Psytronik		£9.99 - £39.99
Soulless - Special Edition	2021	c64	Georg Rottensteiner, Trevor Storey, Mikkel Hastrup/Psytronik		£9.99 - £19.99

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Souls Keeper	2021	msx	Oniric Factor/Jorge Romero, Gabriel Caffarena, Sergio Cabanillas		7-28 euros
Souverän Soccer (announced)	2022	amiga	Daniel Müßener		
S.P.R.E.R.O. V1.2	2021	c64	Protovision		
Space Assailants 2121	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber		
Space Base	2022	zx81	christoph		
Space Dream	2022	plus 4	FeCO		
Space Eggs	2021	c64	The New Dimension		
Space Firehawk	2021	c64	Karsten Senkel		
Space Invaders	2020	amiga	Havie		
Space Invaders	2021	zx81	SplinterGU		
Space Invaders	2021	zx	Juan Jose Ponteprino		
Space Invaders	2022	next	Juan Jose Ponteprino		
Space Invaders V1.1	2021	c64	Mirazulado (M. Kalafatovich)		
Space Invaders Battle	2022	atari	Zdenek Zubr		
Space Monsters meet THE HARDY	2020	atm	Mayhem, Conscience, Alone Coder		
Space Panic (announced)	2021-2022	c64 (announced) cpc	Karmic / Fitosoft, X3NoMoRPH		
Space Planters	2020	c64	Vintage Computing Carinthia		
Space Pilot of Death	2021	amiga	Marten W., Arboris		
Space Race (demo)	2021	cpc	Titan (Eric Cubizolle), Kukulcan, CED, Rayxamber		
Space Racing	2021	next zx	Israel Roman Alvarez, Igor Errazkin, Robert Rodriguez		
Space Splat	2021	next	Kevin Phillips		
Space Thunder	2021	zx	Isaías Díaz Toledano, Sergio thEpOpE, Jimmy Devesa, Arnau Jess		
SpecNEXT Invaders	2021	next	Howard Price		
SpecQuest	2021	zx	Paul Jenkinson		
Space War!...and the PDP-1	2020	cpc	Carsten Dost		
Spanky Doodle Dandy (demo)	2021	c64	Mayday		
Spear of Destiny	2022	amiga	Szilard Biro		
Speedy Spider	2022	plus 4	raze		
Spider Climber	2022	c64	Back2the8bit		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Spider Fighter	2021	c64	Haplo		
Sploids	2021	Sam Coupe	Andrew Gillen, Jaco van der Walt	Black Jet	
Spread, Reproduce, Fight	2021	plus 4	RoePipi		
Sprite Invaders	2021	c64	Booze Design		
Spump From Space	1987-2022	plus 4	Sasha Quint		
Square Ball	2021	msx	Ray2Day MSX Softw.		
Squirm 16	2020	plus 4	Gaia, Csabo		
St. Jives	2021	plus 4	KiCHY		
Stack 123	2020	plus 4	Csabo		
Star Blader (demo)	2021	atari lynx	Retroguru		
Star Hawx	2021	c64	The New Dimension		
Star Master	2022	atari	Glurk		
Star Merchant CPC	2021	cpc	Carsten Dost		
Star Trek Voyager Basic	2021	c64	Steveboy		
Stars (Gumi)	2015	zx	Kas29		
Step	2021	msx	Uninteresting		
Steps	2021	zx81	Bob Smith		
Stick Man	2022	plus 4	Epy, Csabo		
Stoker (announced)	2021	c64	Rhys Clatworthy		
Stone Walk	2021	zx	Jari Komppa		
Stop The Express	2021	plus 4	Csabo, Chronos		
Stop Virus	2021	zx	Copy, Antonio Roman, ThEpOpE	PCNONO Games	$2.95
Storm Rescue	2022	msx	Renato Murta de Rezende		
Street Fighter 2 Champion Edition (announced)	2022	c64	Herrera64		
Straight Up	2021	c64	Dr. Wuro Industries		
Strikeback (ex Bayraktar - announced)	2022	c64	Witchsoft/Sarah Jane Avory		$3.99
Stunt Car Racer (Super CPU version)	2021	c64	cobbpg		
Subcommander	2020	msx	Zoran Majcenić		
Submarine	2022	zx	je7ebel!		
Sub Med	2020	vic20	Jason Justian		
Sub Rescue (announced)	2021	SMS	haroldoop		
Sudoku Solver	2022	atari			

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Suite Macabre	2020-2021	Coleco Vision msx (announced)	Jorge Persiva Morenza/Maltanto, Micromancers	Collectorvision Games	45 euros
Sumeria	2020	amiga	Eugene Sobolev		
Supa Vidya Poker	2021	vic20	Huffelduff		
Super Alien Blast	2021	zx	Mike Start/Vintage Software Systems		
Super Bart Simpson	2021	c64	Tomi Malinen		
Super Bat Puncher 10th anniversary (re-released)	2011-2021	NES	Morphcat Games		
Super Cabra	2022	msx	Oscar Urra		
Super Cars 2 AGA	2021	amiga	Jean-François Fabre		
Super Deformed Yab Yum	2022	msx	Future Disk		
Super Delivery Boy: The Holiday Shift	2021	amiga	Neeso Games (Federico Nisoli, Grafxkid / BCO, Estrayk)		
Superhair	2021	zx	Lee Stevenson, Pedro Pimenta, Richard Hollins, Lobo, Andy Green, Simon Phipps	Bitmap Soft	
Super Mario Bros: COVID-19 Edition	2020	zx	Sergei Smirnov		$2.95
Super Metal Hero (announced)	2021	amiga	Colin Vella, Tenshu, JMD	Double Sided Games	
Super Meteor Blast	2021	zx	Mike Start/Vintage Software Systems		
Super Silverfish	2016-2022	c64	Alf Yngve, Martin Piper, Richard Bayliss		
Supremacy 30th Anniversary Edition	2021	c64	Excess		
Survival Messenger Adventure	2020-2021	c64	The 7th Division, Vintage Computing Carinthia		
Survive The Week	2021	cpc	Carlos PEREZGRIN, Antonio PEREZ, Ricardo OYON		
Sweeper	2021	next	Paul Jenkinson		
Sweet Sixteen	2021	plus 4	KiCHY		
Sydney Hunter and the Sacred Tribe	2021	c64	Flavioweb		
Sydney Hunter & The Yucatan Jungle (announced)	2021	Coleco Vision	Collectorvision Games		
T-Rex (announced)	2021	c64	The Lockdown Studio,		
T-Rex Run	2023	plus 4	220 Volt Team		
Tales of Gorluth III: Dungeon of Reminescence	2021	amiga	AMIworx (Patrick Nevian, Erik Hogan, Henrique Lazarini, Jason Perry, Cobralad, Craftpix, Perpetual Diversion, GentleCatStudio, Wonderdot, Ruros, Yd)		24,37 euros
Tales Of Monsterland	2021	GB	Joel Jarman	Bitmap Soft	£10 – £40
Tapper (announced)	2021	zx	Gabriele Amore		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Tardigrade	2021	zx16	Dave Hughes	Stonechat Productions	
Target Renegade (announced)	2021	amiga	Havie		
Tasered in the Crotch	2022	c64	Richard Bayliss/The New Dimension		
Taz	2021	c64	Arlasoft		
Tempest: Deep Space Edition	2021	zx	Pgyuri		
Tenebra 1-2	2021-2022	c64 plus 4	Haplo		
Tents and Trees	2020	c64	Nature		
Tere-Kinesis	2021	msx	Psysical Dreams		
Terminal Fighter (announced)	2021	c64	Herkules, MDA		
Tetris 2K21	2021	c16 plus 4	Csabo, KiCHY		
Tetris	2020	cpc	Miguel VANHOVE, Cyrille GOURET		
Tetris dotBAS	2022	cpc	Francesc ALCAUCER		
The Abduction Of Oscar Z	2020	cpc	Dreamin'Bits/Tulo, Alberto Hache, Gryzor87		
The Adventure of Bean	2021	zx	marbyyy		
The Adventures of Panzer	2021	NES	Panzer		$12
The Ancient Zork Collection	2021	plus 4	Henrik Asman		
The Capeture	2021	cpc	Eduardo Espuch Monerris, Jose Luis Mateo Pastor, Sergio Rodriguez de Guzman		
The Castaway Of Valhalla	2020	cpc	Adrian Coves Jeronimo, Miguel Ros Amaya, Juan Sanchez Aranda		
The Code	2020	c64	The New Dimension		
The Curse of Rabentein	2022	msx	Puddle Softw.		
The Cursed Fort	2020	cpc	Gilles CHAINE		
The Cursed Woods	2021	zx81	christoph		
The Dark: Lost Pages	2021	zx	Oleg Origin	ZOSYA entertainment	
The Dark: Redux	2021	zx	Oleg Origin	ZOSYA entertainment	
The Dark: Redux + Lost Pages (compilation)	2021	zx	ZOSYA entertainment	ZOSYA entertainment	
The Disputed Territories of Ghotto	2022	zx	Jamie Bradbury		
The Doom of the Pond	2021	zx	iadvd, Molomazo	Furillo Productions	
The Dragnet Case	2023	amiga cpc c64 dos msx plus 4 st zx	EdToo	TaskMasterSoftware	
The Enchanted Stones Of Cameronne	2021	cpc	Ingo WERSTLER, Roald STRAUSS		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
The Fall of Prometheus	2021	msx	Sergio Cabanillas		26 euros
The Farmer's Daughter	2021	plus 4	KiCHY, Chronos, Csabo		
The Goblin	2022	zx	Oscar Llamas 'Hicks', Jorge Antonio Mateo "Mc Raymond'		
The Golden Fleece	2021	zx	Saucerbrain		
The Great Giana PETSCII Sisters	2022	c64	Vintage Computing Carinthia		
The Great Washing Machine King	2020	c64	Hokuto Force		
The Halls Of The Dwarven Kings	2020	plus 4	KiCHY		
The Hero	2020	cpc	Andres David Rojas Carrillo, Mario Villora Pico, Roberto Ruiz Ucles		
The High Fortress	2021	zx	Simon Daly		
The Hole	2022	msx	Juan Morales		
The Humans	2021	zx	Gabriele Amore, John Davies, Dmitry Bystrov		£6.00
The Iron Wolves	2021	zx	Andrey John Remic	Cronosoft	
The Key To Time	2020	plus 4	KiCHY, Csabo		
The Lady	2020	atari	Konstantinos Giamalidis, Filippo Santellocco, Daniel Serpell, Michal Szpilowski		
The Last Escape	2021	zx	Ariel Endaraues, Juan Antonio Fernández, Mr. Rancio, Leonardo Fernández		
The Last Fungus	2021	cpc	Antonio Jose Fernandez Belliure, Miguel Perez Tarruella, David Martinez Garcia		
The Last Squadron (new version)	2021	atari	Sikorsoft		
The Last Super	2020	SNES	Dr. Ludos, Xracecar		
The Legend of Dungeon	2021	atari	Brock Keaghey		
The Level 9 Compilation	2022	next	Stefan Bylund		
The Machinations (announced)	2022	c64	Haplo, Marukpa		
The Mad Scientist (recovered)	1987-2021	c64	Kele Line (Carsten Rhod Gregersen, Jens Christian Thomsen)		
The Mandarin	2022	cpc	Mananuk		
The Man with the Golden Joystick	2022	zx	Sloanysoft		
The Neverending Story II	2021	atari	Tomas Kratochvil, Marek Pesout		
The Next War	2021	next	lpotamianos		
The Nightland	2022	plus 4	BOBR Games		

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
The Orb of Morteus	2021	cpc	Carsten Dost		
The Pit	2020	zx	Dave Tansley		
The Queen's Footsteps	2020-2022	atari ST plus 4	Davide Bucci		
The Ring of the Inka - Sir Clive Edition	2021	zx	Volker Bartheld, Michael Wiedmer		
The Scoop	2021	plus 4	KiCHY		
The Shadows of Sergoth	2020-2021	amiga	Raster Wizards (Jérémie Marsin, Colin Vella, TenShu, Mike Richmon)/Double Side Games		14.99 - 39.99 euros
The Swarm is Coming	2021	zx	Bruce Groves, Mike Richmond,		
Yerzmyey	Minilop Retroware				
The Twilight Zone	2021	plus 4	KiCHY		
The Vectornauts	2021	cpc	Vincent GR, Kukulcan, Lobo		
The Wall - Super edition	2022	plus 4	Menedék Programozó Klub		
The Witch	2020	zx	Manu128K/Serranito online		
The Wild Wood (announced)	2020	c64	Achim Volkers, Wanax, Zirias, John Henderson, NM156		
The Wrath of the MCPC	2021	cpc	Michael WESSEL		
They Are Many	2020	atari	Vladimir Jankovic		
Throne Legacy	2020	cpc	Bitmap Soft/Arnaud BOUCHE, CED, Stephane LEVASSORT	Bitmap Soft	£10.00
Thingummy	2021	zx	Jon Burton, G. Watkinson		
Thor Game	2021	Sinclair QL	Steve Poole		
Timanttijahti 2 (Diamond Hunt 2)	2022	plus 4	Jesse Softw.		
Tiny Crawler	2022	atari	Krzystof Kluczek		
TINY Dracula's Castle (announced)	2019-2021	msx	Habit Soft		4400 JPY
Tiny Dungeons	2022	zx	Retro Souls		
Tiny Quest	2020	c64	Rebel Bytes/Andrea Schincaglia,		
Federico Sesler, Gaetano Chiummo, Stefano Palmonari, Simon Butler	Bitmap Soft	£32.00			
Tinyus	2021	amiga	Bartman, Manfred Linzner (Pink / Abyss), Fade1		
TJ's Cavern Capers	2021	zx	Gaz Marshall		
Toki (announced)	2021	cpc	amstradggp		
Tokimal	2021	zx	Pat Morita Team/ Jarlaxe, Antonio Pérez, Igor Errazking		
Tom Thumb Deluxe	2021	plus 4	RoePipi, Csabo		
Tony (announced)	2022	atari			

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна	
Volleyring	2021	msx	Nick Shcherbyna			
Volley for Two	2020	c128	Kollektivet			
WarpGate (announced)	2021	amiga	Marchie			
W.A.R.	2021	atari	Fandal and Poison			
Water Turtle	2020	cpc	Alberto ALCANTARA SOLIS, Nieves ALMODOVAR ALEGRIA, Marco Antonio MARTINEZ GARCIA			
We Are Stardust	2021	c64	Jamie Fuller, Roy Widding, Rune Spaans, Magnar Harestad/ Megastyle			
Westen House	2021	msx	Brain Games/ Santiago Ontañón Villar			
Westfront to Apse II	2020	cpc	Carsten Dost			
Wilcza Buda	2021	amiga	MC Studio			
White Jaguar	2020	zx	Roman Varfolomeev			
White Jaguar II (announced)	2021	zx	Roman Varfolomeev			
Who Wants to be a Bourgeois ?	2022	plus 4	Verona, Delest			
Willow Pattern Adventure (Jolie Edition)	2021	c64	Mark, dmx			
Willy does the Great Pyramid	2021	zx	Geoff Eddy			
Wireware	2021	cpc	Cesar Nicolas GONZALEZ			
Witch n' Wiz	2021	MAC Linux NES PC	Mhughson		$10	
Witch Rescue Service - Smoothly and with Style (demo)	2020	c64	Space Moguls			
Wiz	2020	amiga cd32	Mutation Software		$9.99	
Wizard Dash	2021	cpc	Ivan TORTOSA, Antonio GOSALVEZ, Elena LOPEZ			
Wizard of Oz	2020	zx81	Crayon21			
Wizard of Wor Classic	2023	plus 4	TCFS, Murphy, Unreal, Csabo, Chronos			
Wizonk	2021	amiga	Mixel's Lab			
Wolfenstein 3D	2022	amiga	Szilard Biro			
Wolfling Reloaded Teaser (demo)	2020	c64	Carl-Henrik Skårstedt			
Wolfpack	2022	vic20	WE de Villiers			
Wonderboy (announced)	2021-2022	amiga	acidbottle			
Wonder Boy Remake (demo)	2020	cpc	GurneyH, Benjamin YORIS, e-dredon			

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна	
Wonderful Dizzy	2020	zx	The Oliver Twins,Evgeniy Barskiy, Dmitri Ponomarjov, Alexander Filyanov, Oleg Origin, Marco Antonio Del Campo, Jarrod Bentley, Sergey Kosov. Piotr Gratkiewicz			
World Up (preview)	2022	ST	Sven Dännart			
Wormhole	2021	c64	Thorsten & Thomas Rosenbaum, Gergely Sinkó, Tim Jakob Chen-Voos/ Protovision		4,99-30 Euros	
Wormhole	2022	vic20	EW de Villiers			
Worms Borders 93%	2021	c64	Atlantis			
Worron (recovered)	1987-2021	c64	Richard Paynter	Firebird		
Wrecking Ball	2021	cpc	Francesc ALCAUCER			
Wrong Way Driver	2021	amiga	Manfred Linzner			
X-Massacre	2022	plus 4	Misfit			
Xbomber	2021	SMS	Fabrizio Caruso			
Xchase	2021	SMS	Fabrizio Caruso			
Xenoblast	2021	zx	Tony Kingsmill, Richard Hollins, Pedro Pimenta, Mike van der Lee, Lobo	Cronosoft		
Xenophon's Inferno - The Fall of Prometheus II (announced)	2021	msx	Mistery Labs			
Xenomorfism	2021	cpc	Djcaye			
XOR 2021	2021	msx	Timmy			
Xshoot	2021	SMS	Fabrizio Caruso			
X Horde	2021	SMS	Fabrizio Caruso			
Yatzee	2021	vic20	Kalle Lundberg, Arvid, Irma Green			
Yahtzee 2021	2021	atari	Eric Anschuetz, Robert Anschuetz, John Weisgerber			
Yanga+	2021	zx	Vitaly Serdyuk			
Yawoffa	2021	amiga	Zooperdan			
YET ANOTHER CYCLE RACE	2021	vic20	Huffelduff			
Yoomp!	2022	amiga	Zbych Zbigniew Ross			
Yopparai Sarariiman	2021	zx	iadvd, Molomazo	Furillo Productions		
Yoyo's Great Adventure	2020	zx	Rafal Miazga			
Zamboozal Poker Dice	2020	ST	Jeff Fulton, Steve Fulton			
Zap Fight Trilogy	2020	c64	Martin Piper, Alf Yngve, Richard Bayliss	Psytronik	$3.99	
ZX Adventure	2021	zx81	Steven Goodwin			
Zdenda's Montezuma	2021	atari	Zdenek Zubr			

Назва	Рік випуску	Платформа	Розробник	Видавник	Ціна
Zedipede	2021	zx81	Jonathan Cauldwell		
Zeptopolis	2021	vic20	Jason Justian		
Zeta Wing - Deluxe Box Edition	2020	c64	Sarah Jane Avory	Bitmap Soft	£35.00
Zeta Wing II (announced)	2022	c64	Witchsoft/Sarah Jane Avory	Bitmap Soft	
Zhunder Vlade	2021	zx81	Salvador Camacho		
Zombie Calavera Prologue	2021	msx	Matra/Mojon Twins/ Oscar Toledo Gutiérrez		16 euros
Zombie Dice	2021	zx	Andy Jenkinson		
Zombie Island (announced)	2020	c64	Marv		
Zonkey Kong	2021	zx81	Don Crawford, Dave Spinnett		
Zooming Secretary Going Panic	2022	zx	PinWizz, Shiru, Nono, Igor Errazking, Copy, Nono (Partituras de BeykerSoft)	PCNONOGames	2 euros
Zooming Secretary Going Panic	2015-2017	linux mac pc sega genesis	The Afromonkeys		
Zorrico EX	2021	msx	Psysical Dreams		
ZX Frogger	2022	zx	ref		
Zzapped in the Butt - Deluxe	2020	c64	The New Dimension		

Легенди Байтів[10]

Враховуючи брак часу та інші об'єктивні обставини , скоріше за все - це останній номер журналу. Якщо вказані в журналі розробники „Робіка" мають бажання доповнити ці матеріали - мене можна знайти в місті Черкаси, соціальних мережах.

02.10.1987 року об'єднання „Ротор" стало головним підприємством Міждержавного радянсько-болгарського науково-виробничого об'єднання **„СЭЛТО"** (**спільне електротехнічне об'єднання**). Угода від 18.09.1987 року підписана в Софії. З цього почалися поставки комп'ютерів Правец.

Як стало відомо, 13.05.2024 року помер В. - учасник студії комп'ютерних ігор, про яку я згадав на сторінці 103. Оскільки я був постійним її клієнтом, я чудово пам'ятаю цих хлопців,

завдяки яким я познайомився з цією індустрією, почав цікавитися комп'ютерами і насамкінець - створив ці 10 номерів журналу. Rest in Peace. Крім того, один з співробітників майстерні з ремонту „Робіків" сказав, що комп'ютери на базі чіпу T34BГ1 були найпроблемнішими, оскільки у разі поломки чіпу його замінити було неможливо.

У 1989 році діти працівників НВО „Ротор" відпочивали в Польщі. Серед них був і я. Цей значок нам подарували від місцевого підприємства з виробництва велосипедів (Romet, м. Бидгощ).

На фото - файли для паперу, скрепки вироблені на НВО „Ротор". В інтернеті є й інші фото продукції підприємства.